

HT-BD1220

2.1 -kanavainen Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä käyttöohje

Mielikuviutus rajana

Kiitos, kun ostit Samsungin tuotteen.
Saat lisäpalveluita rekisteröimällä tuotteesi
osoitteessa
www.samsung.com/register



Uuden Blu-ray-kotiteatterijärjestelmäsi tärkeimmät ominaisuudet

SOITTIMEN OMINAISUUDET

Useiden levytyyppien toisto ja FM-viritin.

HT-BD1220 toistaa useita erityyppisiä levyjä, kuten BD-ROM-, DVD-VIDEO-, DVD-RW/-R(V-tila)-, CD-, MP3, JPEG- DivX-, MKV-, MP4- ja CD-R/RW-levyjä. Laite sisältää myös kehittyneen FM-virittimen.

Full HD Audio -äänien purkutoiminnon tuki (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD HRA, DTS-HD MA Essential)

Lisätietoja on osoitteissa www.DOLBY.COM ja DTS.COM.

TV-näytönsäästötoiminto

Jos päälaite on pysäytettynä 5 minuutin ajan, näytönsäästäjätila käynnistyy.

Jos naytonsaastaja-tila kestää 15 minuuttia, HT-BD1220 siirtyy automaattisesti virransäästötilaan.

Virransäästötoiminto

HT-BD1220 sammuttaa virran automaattisesti oltuaan 20 minuuttia pysäytystilassa.

USB-liitäntä

USB HOST -toiminnon avulla voit kytkeä kotiteatteriin ulkoisen USB-laitteen, kuten MP3-soittimen tai USB-muistitikun, ja toistaa sen sisältöä.

HDMI

HDMI välittää Blu-Ray/DVD-video- ja audiosignaalit yhtäaikaan, ja sen kuva on normaalia selkeämpi. 1080p:n (täysi HD) resoluution ansiosta kuva on entistä selkeämpi.

AV SYNC -toiminto

Kuva voi toistua äänen jäljessä, jos laite on kytketty digitaalitelevision.

Tämän eron voi korjata lisäämällä äänentoiston viiveaikaa niin, että ääni täsmää kuvaan.

Anynet+ (HDMI-CEC) -toiminto

Anynet+-toiminnon avulla päälaitetta voidaan käyttää television kaukosäätimellä, kun Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä on kytketty SAMSUNG-televisioon HDMI-kaapelilla. (Toiminto on käytettävissä ainoastaan Anynet+-toimintoa tukevilla SAMSUNG-televisioissa.)



iPod- ja iPhone-tuki

Voit kuunnella musiikkitiedostojasi kytkemällä iPodisi kotiteatteriin pakkaukseen sisältyvän iPod-telakan avulla.

BD Wise -toiminto

BD Wise säättää automaattisesti BD Wise -yhteensopivien Samsung-laitteiden asetukset yhteensopiviksi parhaalla mahdollisella tavalla. Tämä toiminto on käytössä vain, jos BD Wise -yhteensopivat Samsung-laitteet on kytketty toisiinsa HDMI-kaapelilla.

BLU-RAY-LEVYN OMINAISUUDET

Blu-ray-levyt tukevat korkealaatuisinta saatavilla olevaa teräväpiirtovideota (HD). Suuri kapasiteetti tarkoittaa, ettei videon laadusta tarvitse tinkiä. Lisäksi Blu-ray-levyjen koko ja ulkonäkö on sama kuin DVD-levyllä.

* Seuraavat Blu-ray-levyn ominaisuudet ovat levykohtaisia ja vaihtelevat. Levyjen ulkoasu ja toimintojen navigointi voivat vaihdella. Kaikissa levyissä ei ehkä ole alla kuvailtuja ominaisuuksia.

Videon parhaat

Elokuvien jakelun BD-ROM-muoto tukee kolmea erittäin kehittyntä videokoodia, kuten AVC-, VC-1- ja MPEG-2-koodia. Käytettävissä ovat myös teräväpiirtovideon näyttötarkkuudet:

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

teräväpiirtotoisto

Teräväpiirtosisällön katselemiseen Blu-ray-levyiltä tarvitaan teräväpiirtotelevisio. Jotkin levyt saattavat edellyttää soittimen HDMI OUT -liitännän käyttämistä teräväpiirtosisällön katsomiseksi. Teräväpiirtosisällön näyttämistä Blu-ray-levyiltä saattaa rajoittaa televisiosi näyttötarkkuus.

Tekstitys

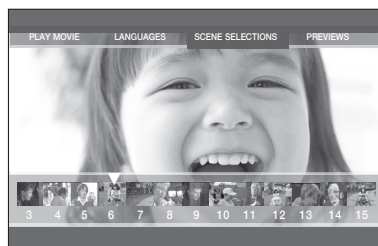
Sen mukaan mitä Blu-ray-levyllä on, pystyt ehkä valitsemaan tekstityksen kirjasintyyppiin, koon ja värin. Tekstityksen voi myös animoida, sitä voi vierittää tai hävyttää pois ja takaisin.

BD-LIVE

Voit käyttää Blu-ray-levyjen tukemaa BD-LIVE-toimintoa verkkoyhteyden kautta, jos haluat käyttää levyn valmistajan tarjoamaa sisältöä.

Youtube

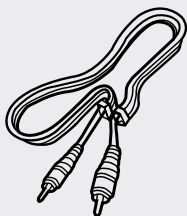
Blu-ray-kotiteatterin avulla voit nauttia YouTube-palvelun tarjoamista videoista verkkoyhteyden välityksellä.



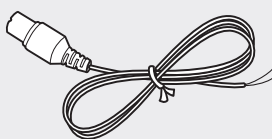
Uuden Blu-ray-kotiteatterijärjestelmäsi tärkeimmät ominaisuudet

SISÄLTÖ

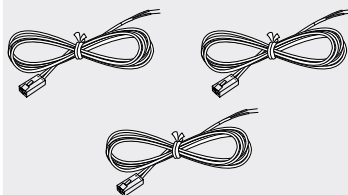
Tarkista, että pakkauksesta löytyvät seuraavat tarvikkeet.



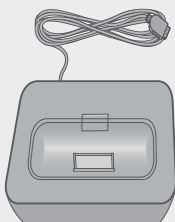
Videoliitäntäjohto



FM-antenni



Kaiuttimen johto (3 EA)



iPod-telakka



Käyttäjän käsikirja



Kauko-ohjain
/ paristot (koko AAA)

TURVAOHJEITA

SÄHKÖISKUVAARAN VÄHENTÄMISEKSI ÄLÄ IRROTA TAKAKANTTA. EI SISÄLLÄ OSIA, JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI KORJATA.

JÄTÄ HUOLTO- JA KORJAUSTYÖT VALTUUTETUN HUOLTOLIIKKEEN TEHTÄVIKSI.



Tämä merkki varoittaa laitteen sisällä olevasta vaarallisesta jännitteestä, joka voi aiheuttaa sähköiskun.



Tämä merkki huomauttaa laitetta koskevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista.

LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

LUOKAN 1 LASERLAITE

Tämä CD-soitin on luokiteltu LUOKKA 1 LASERLAITTEEKSI.

Muiden kuin näissä käyttöohjeissa mainittujen toimenpiteiden, säätöjen tai käyttötapojen käyttäminen saattaa johtaa vahingolliselle säteilylle altistumiseen.

MUISTUTUS : AVATTAESSA JA SUOJALUKITUS
OHITETTAESSA OLET ALTTIINA
NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASERSÄTEILYLLE,
ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.

VAROITUS : Tulipalon ja sähköiskun vaaran vähentämiseksi älä altista laitetta sateelle tai kosteudelle.

MUISTUTUS : SÄHKÖISKUN VÄLTÄMISEKSI LAITA PISTOKKEEN LEVEÄ PISTOTULPPA LEVEÄÄN KOLOON, TYÖNNÄ PISTOKE POHJAAN.

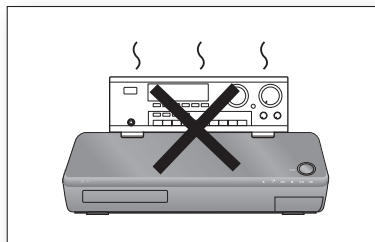
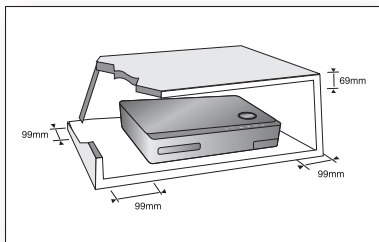
- Tämän laitteen saa kytkeä vain maadoitettuun pistorasiaan.
- Jos laite täytyy saada irti sähköverkosta, pistoke täytyy irrottaa pistorasiasta, joten pistokkeen tulisi olla paikassa, jossa siihen pääsee helposti käsiksi.

MUISTUTUS

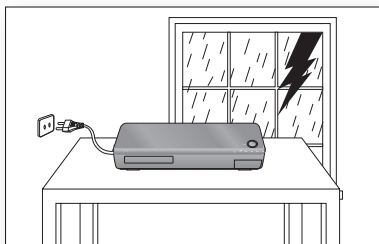
- Laitetta ei saa altistaa tippuvalle tai roiskuvalle vedelle eikä sen päälle saa asettaa nesteillä täytettyjä astioita, kuten maljakkoja.
- Virtapistoketta käytetään virrankatkaisuun, joten sen tulee olla aina käytettävissä.

turvallisuusohjeet

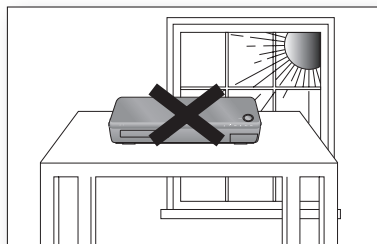
YLEISIÄ KÄYTTÖOHJEITA



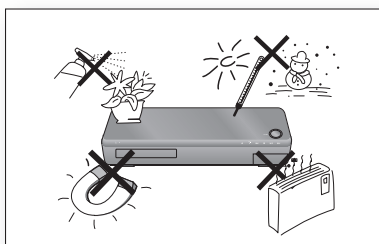
Varmista, että käytettävän verkkovirran arvot vastaavat soittimen takana olevassa tarrassa ilmoitettuja arvoja. Asenna soitin sopivalle alustalle (huonekalun päälle) vaakatasoon niin, että sen ympärille jää riittävästi tilaa ilmanvaihtoa varten (7,5–10 cm). Varmista, että ilmanvaihtoaukot eivät peity. Älä aseta soittimen päälle muita laitteita. Älä aseta soitinta kaiuttimien tai muiden mahdollisesti kuumenevien laitteiden päälle. Ennen soittimen siirtämistä varmista, että soittimessa ei ole levyä. Tämä soitin on suunniteltu jatkuvaan käyttöön. Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän asettaminen valmiustilaan ei katkaise laitteesta virtaa. Jos haluat irrottaa soittimen verkkovirrasta kokonaan, irrota virtajohtopistorasiasta. Virtajohto kannattaa irrottaa erityisesti, jos soitinta ei käytetä pitkään aikoihin.



Irrota myrskysään ajaksi virtajohto pistorasiasta. Salaman aiheuttamat virtapiikit saattavat vahingoittaa soitinta.



Älä altista soitinta suoralle auringonvalolle tai muille lämmönlähteille. Tämä voi johtaa laitteen ylikuumenemiseen ja toimintavikoihin.

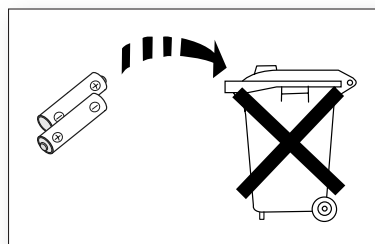


Suojaa soitin kosteudelta (esim. kukkamaljakot) ja normaalia suuremmalta kuumuudelta (esim. takka) tai voimakkaita magneetti- tai sähkökenttiä synnyttäviltä laitteilta (esim. kaiuttimet). Irrota virtajohtopistorasiasta, jos soittimeen tulee toimintahäiriöitä. Tätä soitinta ei ole suunniteltu liiketoimintakäyttöön.

Käytä tätä tuotetta ainoastaan henkilökohtaisessa käytössä.

Soittimen sisään saattaa tiivistyä kosteutta, jos soitinta tai levyä on säilytetty kylmissä säilytystiloissa.

Jos olet kuljettanut soitinta talvisäädssä, anna soittimen lämmetä noin 2 tuntia huoneen lämmössä ennen sen käyttöä.



Tässä laitteessa käytettävä paristo sisältää ympäristölle haitallisia kemikaaleja.

Älä hävitä paristoja tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tässä tuotteessa käytetään kopiosuojatekniikkaa, joka on suojattu Macrovision Corporationin ja muiden oikeudenhaltijoiden omistamilla, tiettyjen yhdysvaltalaisen patenttien menetelmä- ja immateriaalioikeuksilla.

Tämän kopiosuojatekniikan käyttöön tulee saada lupa Macrovision Corporationilta, ja se on tarkoitettu käytettäväksi kotikäytössä ja muussa rajoitetussa katselutarkoituksessa, ellei muuhun käyttöön hankita lupaa Macrovision Corporationilta. Laitteen tietotekninen tai muunlainen purkaminen on kielletty.

UUDEN BLU-RAY- KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄSI TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

- 2 Soittimen ominaisuudet
- 3 Blu-ray-levyn ominaisuudet
- 4 Sisältö

TURVALLISUUSOHJEET

- 5 Turvaohjeita
- 6 Yleisiä käyttöohjeita

ENNEN ALOITUSTA

- 10 Ennen käyttöoppaan lukemista
- 11 Levytyypit ja niiden ominaisuudet

KUVAUS

- 14 Etupaneeli
- 15 Takapaneeli

KAUKOSÄÄDIN

- 16 Kaukosäätimen toiminnot
- 18 Kaukosäätimen asetukset

ULKOISET LIITÄNNÄT

- 20 Kaiuttimien kytkeminen
- 22 Videolähdön (video out) liittäminen televisioon
- 24 iPod-laitteen kytkeminen
- 26 Ulkoisista laitteista tulevan äänen kytkeminen
- 28 Verkkoyhteyden muodostaminen
- 30 FM-antennin kytkeminen

BLU-RAY- KOTITEATTERIJÄRJESTELMÄN PERUSTOIMINNOT

- 31 Ennen toistamista
- 32 Kuvaruutuvalikossa siirtyminen
- 32 Levyn toistaminen
- 33 Äänen määrittäminen
- 33 Haku- ja ohitustoimintojen käyttäminen
- 34 Hidastettu toisto/kuva kuvalta -toisto

JÄRJESTELMÄASETUKSET

- 35 Kellon asettaminen

KIELIASETUKSET

- 36 Kieliominaisuuksien asetukset

sisältö

ÄÄNIASETUKSET 37	37 Kaiutinasetukset
NÄYTTÖNASETUKSET 40	40 Näytön asetukset 42 Videonäytön/-lähdön asetukset
HDMI-ASETUKSET 44	44 HDMI-asetusten määrittäminen
LAPSILUKKOASETUKSET 47	47 Lapsilukon asentaminen
VERKON ASETUKSET 49	49 Verkkoasetusten määrittäminen
BD-TIETOJEN HALLINTA 54	54 Järjestelmälaitehallinta
JÄRJESTELMÄN PÄIVITTÄMINEN 55	55 Laiteohjelmiston päivittäminen 57 Järjestelmän tiedot 57 Laiteohjelmiston päivitystä koskeva huomautus 57 DivX(R)-Rekisteröinti 57 DivX(R)-Deaktivointi
ELOKUVAN KATSELEMINEN 58	58 Näyttötoiminnon käyttäminen 59 Disc - ja Popup/Title -valikkojen käyttäminen 60 Uudelleen toistaminen 61 Ääniraidan kielen valitseminen 61 Tekstityksen kielen valitseminen 62 Kuvakulman vaihtaminen 63 PIP (kuva kuvassa) asetukset 63 BD-LIVE™ 64 DivX, MKV, MP4-toisto

MUSIIKIN KUUNTELEMINEN

66

- 66 Kaukosäätimen ääni-CD:n (CD-DA)/MP3:n toistoon käytettävät painikkeet
- 66 CD-äänilevyn (CD-DA) ja MP3levyn uudelleentoisto
- 67 Ääni -CD:n (CD-DA)/MP3 toistaminen

KUVAN KATSOMINEN

69

- 69 Kuvan katsominen
- 69 Diaesitys/Nopeus
- 69 Kiertäminen
- 70 Zoomaus
- 70 Siirtyminen valokuvaluetteloon

USB-TOIMINNON KÄYTTÄMINEN

71

- 71 Mediatiedostojen toisto USB HOST -toiminnolla

RADIO

73

- 73 Radion kuuntelu
- 73 Radion esivalintojen asetus
- 74 RDS-lähetysistä

IPOD-LAITTEEN KÄYTTÄMINEN

76

- 76 Musiikin kuuntelu
- 78 Elokuvan katselu

TIETOKONETOISTO-TOIMINTO

79

- 79 Yhdistäminen Tietokoneeseen MP3-, JPEG-, DIVX-, MKV- tai MP4-sisällön toistamista varten

E-SISÄLLÖN KÄYTTÄMINEN

81

- 81 YouTube-palvelun käyttäminen

KÄYTTÖMUKAVUUTTA LISÄÄVÄT TOIMINNOT

86

- 86 Sleep Timer (uniajastin) -toiminto
- 86 Näytön kirkkauden säätö
- 86 Mykistystoiminto

VIANETSINTÄ

87

- 87 Vianetsintä

LIITE

89

- 89 Levyjen käsittelyyn ja käyttöön liittyviä huomautuksia
- 90 Tekniset tiedot

Ennen aloitusta

ENNEN KÄYTTÖOPPAAN LUKEMISTA

Tutustu ennen käyttöoppaan lukemista seuraaviin termeihin.

Oppaassa käytetyt kuvakkeet

Kuvake	Termi	Määritelmä
	BD-ROM	Toiminto, joka on käytettävissä BD-ROM-levyllä.
	BD-RE	Toiminto, joka on käytettävissä BD-RE-levyllä.
	BD-R	Toiminto, joka on käytettävissä BD-R-levyllä.
	DVD-VIDEO	Toiminto, joka on käytettävissä DVD Video- tai DVD-R/DVD-RW-levyllä, jotka on tallennettu ja viimeistelty Video Mode -tilassa.
	DVD-RW	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
	DVD-R	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-R-levyllä. (V-tila ja vain viimeistelty)
	Audio CD	Toiminto, joka on käytettävissä CD-RW/CD-R (CD-DA-muoto) -levyllä.
	MP3	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW- ja DVD-R-levyllä, CD-RW- ja CD-R-levyllä sekä USB-tallennusvälineissä.
	JPEG	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW- ja DVD-R-levyllä, CD-RW- ja CD-R-levyllä sekä USB-tallennusvälineissä.
	DivX, MKV, MP4	Toiminto, joka on käytettävissä DVD-RW/-R- ja CD-RW/CD-R-levyllä sekä USB-tallennuslaitteilla.
	USB-tallennusväline	Toiminto, joka on käytettävissä USB-tallennusvälineessä.
	Huomio	Toiminto ei ole tällöin käytössä, tai asetukset voidaan peruuttaa.
	Huomautus	Sivulla olevia vinkkejä tai ohjeita, jotka auttavat toiminnon käytössä.

Tietoja käyttöoppaan käyttämisestä

- 1) Muista perehtyä turvallisuusohjeisiin ennen laitteen käyttämistä. (Katso sivut 5~6)
- 2) Jos ongelmia esiintyy, katso Vianetsintä-lukua. (Katso sivut 87~88)

Tekijänoikeudet

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Kaikki oikeudet pidätetään. Tätä käyttöopasta tai sen osaa ei saa jäljentää tai kopioida ilman Samsung Electronics Co., Ltd. -yhtiön antamaa kirjallista lupaa.

LEVYTYYPIT JA NIIDEN OMINAISUUDET

Levytyypit, joita voidaan toistaa

Levytyypit	Levyn logo	Tallennettu sisältö	Levyn muoto	Enimmäistoisto-toaika
BD-ROM BD-RE/BD-R		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen	Toistoika riippuu nimikkeestä
DVD-VIDEO		ÄÄNI + VIDEO	Yksipuolinen (12 cm)	240
			Kaksipuolinen (12 cm)	480
			Yksipuolinen (8 cm)	80
			Kaksipuolinen (8 cm)	160
AUDIO-CD		ÄÄNI	Yksipuolinen (12 cm)	74
			Yksipuolinen (8 cm)	20
DivX		ÄÄNI + VIDEO	12 cm	—
			8 cm	—
DVD-RW (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX: jatkettu toisto)
DVD-R (V-tila ja vain viimeistelty)		ÄÄNI + VIDEO	12 cm (4.7GB)	480 (EX: jatkettu toisto)

- Soitin on yhteensopiva vain PAL-värijärjestelmän kanssa.
- NTSC-levyjä ei voi toistaa.

Toistettavissa levyissä olevat logot

				
Blu-ray-levy	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio		
				
PAL-lähetysjärjestelmä Englannissa, Ranskassa, Saksassa jne.	Dolby TrueHD	DTS-HD Master Audio Essential		
				
Digital Audio	MP3	Stereo	Java	BD-LIVE



- Valmistettu Dolby Laboratoriesin luvalla. Dolby ja kaksois-D-symboli ovat Dolby Laboratoriesin tavaramerkkejä.

Ennen aloitusta

Levyt, joita ei voi toistaa

- HD DVD -levyt
- DVD-RAM -levyt
- 3.9 Gt:n DVD-R authorointiin
- DVD-RW(VR-tila)
- DVD-ROM/PD/MV-levy jne.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD
- 8 cm MD (MiniDisc) -levy



- Laitteella ei välttämättä voi toistaa kaikkia kaupallisia levyjä ja oman alueen ulkopuolelta ostettuja DVD-levyjä. Kun tällaisia levyjä yritetään toistaa, esiin tulee ilmoitus "No disc" tai "Please check the regional code of the disc".
- Jos DVD-R/-RW-levyä ei ole tallennettu oikein DVD-videomuodossa, sitä ei voi toistaa.

Aluekoodi

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä ja levyt on koodattu alueen mukaan. Näiden aluekoodien on täsmättävä, jotta levyn voi toistaa. Jos koodit eivät täsmää, levyn toisto ei onnistu.

Tämän Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän aluekoodi on merkitty laitteen takapaneeliin.

BD-aluekoodi	Alue
A	Pohjois-Amerikka, Keski-Amerikka, Etelä-Amerikka, Korea, Japani, Taiwan, Hongkong ja Kaakkois-Aasia.
B	Eurooppa, Grönlanti, Ranskan alueet, Lähi-itä, Afrikka, Australia ja Uusi-Seelanti.
C	Intia, Kiina, Venäjä, Keski-Aasia ja Etelä-Aasia.

DVD-Videon aluekoodi	Alue	DVD-Video Region Code	Alue
1	USA, Kanada	6	Kiina
2	Japani, Eurooppa, Etelä-Afrikka, Lähi-itä, Grönlanti	7	Määrittelemätön erityiskäyttö
3	Korea, Taiwan, Hong Kong, Kaakkois-Aasia (osittain)	8	Lentoyhtiöt/risteilyalukset (myös Meksiko)
4	Australia, Uusi-Seelanti, Väli- ja Etelä-Amerikka (mukaan lukien Meksiko)	9	aluevapaa
5	Itä-Eurooppa, Venäjä, Intia, Afrikka		

Blu-ray-levyjen yhteensopivuus

Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä syystä levyjen yhteensopivuuteen liittyviä ongelmia saattaa esiintyä. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osasta "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNG:-in asiakaspalveluun.



- Toisto ei ehkä toimi joidenkin levytyyppien kanssa tai kun tehdään tiettyjä toimintoja, esimerkiksi kuvakulman muutos tai kuvasuhteen vaihtaminen. Yksityiskohtaisia tietoja levyistä löytyy laatikosta. Lue ne tarvittaessa.
- Älä päästä levyä likaantumaan tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut ja tupakansavun jäämät tallennuspinnalla saattavat tehdä levyn toiston mahdottomaksi.
- Tällä laitteella ei voi toistaa levyjä, joihin on tallennettu NTSC-ohjelmia.
- Kun BD-Java-nimikettä toistetaan, sen lataaminen saattaa kestää tavallisen nimikkeen lataamista kauemmin tai jotkin toiminnot saattavat toimia hitaasti.

Levytyyppi

❖ BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc Rewritable/Blu-ray Disc Recordable. BD-RE/BD-R on paras saatavilla oleva levymuoto varmuuskopioiden tekemiseen ja omien videoiden tallentamiseen.

❖ BD-ROM

Vain luku -tyyppinen Blu-ray-levy. BD-ROM-levy sisältää valmiiksi tallennettua tietoa. BD-ROM-levyille voi tallentaa millaisia tietoja tahansa, mutta useimmiten niille tallennetaan teräväpiirtomuotoisia elokuvia, joita voi toistaa Blu-ray-kotiteatterijärjestelmissä. Tämä laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia BD-ROM-levyjä.

❖ DVD-Video

- DVD-levy voi sisältää jopa 135 minuuttia kuva-aineistoa, 8 ääniraitakieltä ja 32 tekstityskieltä. Laite tukee MPEG-2-kuvanpakkausta ja Dolby Digital Surround -ääntä, joiden avulla voit nauttia loistavasta elokuvateatteria vastaavasta elokuvakokemuksesta.
- Kun kaksikerroksisella DVD-Video -levyllä siirrytään ensimmäisestä kerroksesta toiseen, kuvassa ja äänessä voi olla hetkellinen häiriö. Tämä ei ole laitteen vika.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW/-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä. Valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä, joissa on elokuvia, kutsutaan myös DVD-Videoiksi. Laite pystyy toistamaan valmiiksi tallennettuja kaupallisia DVD-levyjä (DVD-Video -levyjä), joilla on elokuvia.

❖ Audio CD

- Äänilevyille on tallennettu ääntä 44,1 kHz PCM Audio -muodossa.
- Laitteella voi toistaa CD-DA-muotoisia CD-R- ja CD-RW-levyjä.
- Tallennuksen laadusta riippuen laitteella ei ehkä voi toistaa kaikkia CD-R- tai CD-RW-levyjä.

❖ CD-R/-RW

- Käytä 700 Mt:n (80 minuuttia) CD-R/-RW-levyjä. Jos mahdollista, älä käytä 800 Mt:n (90 minuuttia) tai pitempiä levyjä, koska toisto ei ehkä onnistu.
- Jos CD-R/-RW-levy ei ole tallennettu suljettuna istuntona, levyn alkuosan toistossa voi esiintyä viivettä ja kaikkia tallennettuja tiedostoja ei ehkä voi toistaa.
- Tällä laitteella ei ehkä voi toistaa kaikilla laitteilla poltettuja CD-R/-RW-levyjä. CD-levyiltä omaan käyttöön CD-R/-RW-levylle tallennetun sisällön toistettavuus vaihtelee sisällön ja levyn mukaan.

❖ DVD-R-levyn toistaminen

- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-R-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä.
- Tällä laitteella voi toistaa Samsungin DVD-videotallentimella tallennettuja ja viimeisteltäviä DVD-R-levyjä. Sillä ei ehkä voi toistaa kaikkia DVD-R-levyjä, jos levyn tai tallenteen laatu ei ole riittävän hyvä.

❖ DVD-RW-levyn toistaminen

- DVD-RW-levyjä voidaan toistaa vain Video-tilassa ja vain, jos ne on viimeistelty.
- Kun Video Mode -tilassa tallennettu DVD-RW-levy viimeistellään, siitä tulee DVD-Video -levyllä. Toiston onnistuminen saattaa riippua tallennusolosuhteista.

Levyn muoto

❖ MP3-levyn käyttäminen

- CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia MP3-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".mp3" tai ".MP3".
- Toistettava bittinopeus on väliltä 56 Kbps ja 320 Kbps.
- Toistettava näytteenottotaajuus on 32 KHz - 48 KHz.
- Laite pysyy käsittelemään enintään 1500 tiedostoa ja ja kansiota pääkansion alla. VBR-muodossa (Variable Bit Rates, muuttuva bittinopeus) tallennettujen MP3-tiedostojen ääni saattaa katkeilla.

❖ JPEG-levyjen käyttäminen

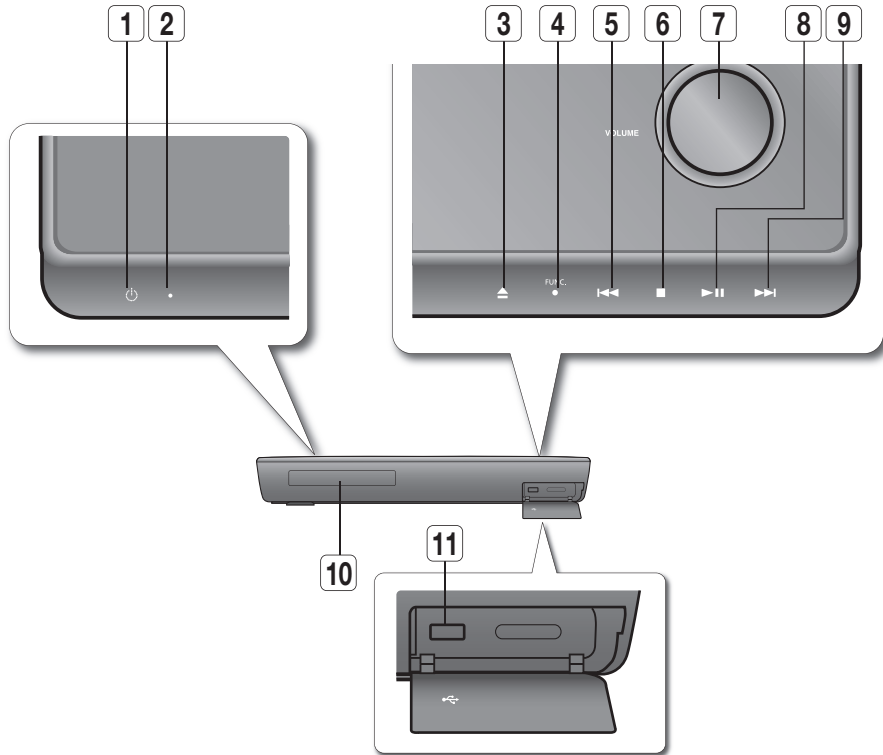
- CD-R/-RW- ja DVD-RW/-R-levyjä, jotka ovat UDF-, ISO9660- tai JOLIET-muotoisia, voidaan toistaa.
- Vain sellaisia JPEG-tiedostoja voidaan toistaa, joiden tiedostopääte on ".jpg", ".JPG", ".jpeg" tai ".JPEG".
- Progressiivinen JPEG on tuettu.

❖ DVD-RW/-R (V)

- Tätä muotoa käytetään tallennettaessa dataa DVD-RW- tai DVD-R-levylle. Viimeistelty levy voidaan toistaa tässä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä.
- Jos levy on tallennettu Video Mode -tilassa toisen valmistajan tallentimella eikä sitä ole viimeistelty, sitä ei voi toistaa tässä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä.

Kuvaus

ETUPANEELI

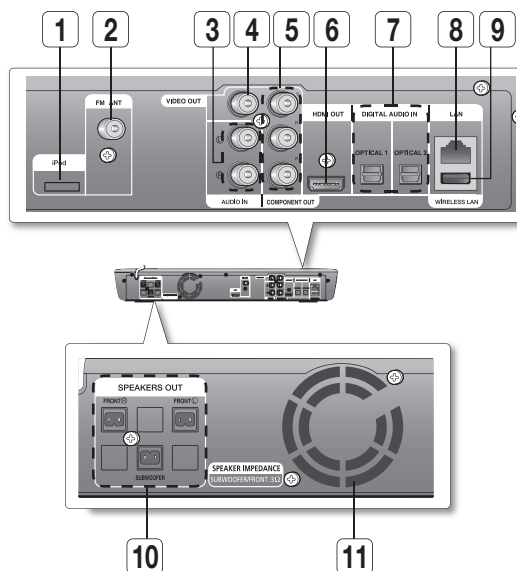


1	VIRTAPAINIKE	Kytkee Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän päälle ja pois.
2	STANDBY-MERKKIVALO	Kun laitteeseen kytketään virta, tämä valo syttyy.
3	AVAA/SULJE -PAINIKE	Avaa ja sulkee levykelkan.
4	FUNCTION-PAINIKE	Tila vaihtuu seuraavasti : BD/DVD → D.IN 1 → D.IN 2 → AUX → FM.
5	HAKU- JA OHITUS-PAINIKE (⏮)	Palaa edelliseen nimikkeeseen/jaksoon/raitaan. Virittää FM-taajuusalueen alas.
6	STOP-PAINIKE	Pysäyttää levyn toiston.
7	ÄÄNENVOIMAKKUUS-PAINIKKEET	Äänenvoimakkuuden säätö.
8	PLAY/PAUSE-PAINIKE	Toistaa levyn tai pysäyttää toiston.
9	HAKU- JA OHITUS-PAINIKE (⏭)	Siirtää seuraavaan nimikkeeseen/jaksoon/raitaan. Virittää FM-taajuusalueen ylös.
10	LEVYKELKKA	Avautuu levyn syöttöä varten.
11	USB-LIITÄNTÄ	Tähän liitäntään voidaan kytkeä USB-tallennusväline, johon voidaan tallentaa tietoja oltaessa yhteydessä BD-LIVE-palveluun. Tätä liitäntää voidaan käyttää myös laiteohjelmiston päivityksissä ja MP3-, JPEG-, DivX-, MKV- ja MP4-tiedostojen toistossa.



- Voit kytkeä langattoman lähiverkkosovittimen Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takapaneelin USB-liitäntään.
- USB-kiintolevyä ei voida käyttää BD-tiedon tallentamiseen (BD-LIVE).

TAKAPANEELI



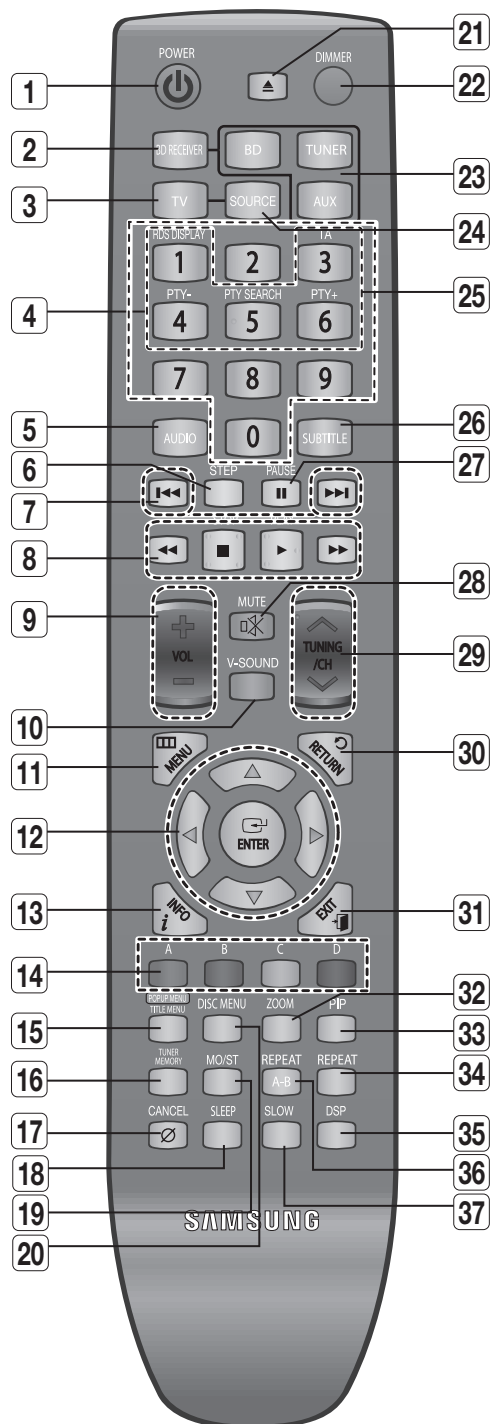
1	iPod-LIITÄNTÄ	Kytke iPod-telakan kaapeli tähän.
2	FM 75Ω -KOAKSIAALILIITÄNTÄ	Liitetään FM-antenniin.
3	AUX IN -VIDEOTULOLIITÄNNÄT	Liitetään ulkoisen laitteen (esim. videonaururin) 2-kanavaiseen analogiseen lähtöön
4	VIDEO OUT -LIITÄNTÄ	Television videotuloliitäntä (VIDEO IN) liitetään tämän laitteen VIDEO OUT -liitäntään.
5	COMPONENT VIDEO OUTPUT -LIITÄNNÄT	Liitetään komponenttividetuloilla varustettuihin televisioihin.
6	HDMI OUT -LIITÄNTÄ	Parhaan kuvanlaadun saamiseksi liitä tämä HDMI-lähtö television HDMI-tuloon HDMI-johdolla.
7	EXTERNAL DIGITAL OPTICAL INPUT -LIITÄNNÄT (OPTICAL1, OPTICAL2)	Liitetään digitaalisella tulolla varustettuun ulkoiseen laitteeseen.
8	LAN-PÄÄTE	Voidaan käyttää BD-LIVE- ja YouTube-palveluun yhdistämisessä. Sitä voidaan käyttää myös laiteohjelmiston päivityksiin.
9	LANGATTOMAN LÄHIVERKON LIITÄNTÄ	Liitäntään voidaan kytkeä USB-tallennuslaite, jota voi käyttää tallennustilana BD-LIVE-yhteyden aikana. Liitäntää voi käyttää myös laiteohjelmiston päivityksiin ja MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4-toistoon sekä BD-LIVE-palveluun yhdistämiseen langattomalla lähiverkkosovittimella.
10	2.1-KANAVAÄÄNEN KAIUTTIMIEN LÄHTÖLIITTIMET	Liitä etu- ja subwoofer-kaiuttimet.
11	TUULETIN	Tuuletin pyörii aina, kun laite on päällä. Asentaessasi laitetta jätä ainakin 10 cm vapaata tilaa tuulettimen ympärille.



■ Suurikokoisia USB-aseimia ei ehkä voi kytkeä, kun LAN- tai HDMI-kaapeli on kytketty.

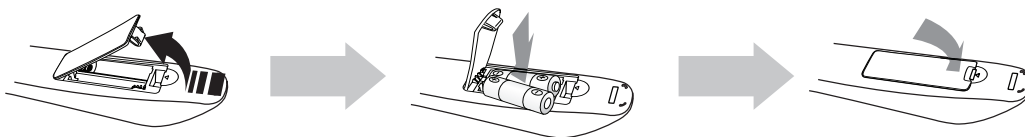
Kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN TOIMINNOT



1	POWER-painike	19	MO/ST-painike
2	BD RECEIVER -painike	20	DISC MENU-painike
3	TV-painike	21	OPEN/CLOSE-painike
4	Numeropainikkeet (0~9)	22	DIMMER-painike
5	AUDIO-painike	 BD-painike	
6	STEP-painike	23	 TUNER-painike
7	Viritys-/CD-ohituspainikkeet	 AUX-painike	
8	 PLAY-painike  STOP-painike  HAKU-painikkeet	24	SOURCE-painike
9	VOLUME-painike	25	RDS-valintapainikkeet
10	V-SOUND-painike	26	SUBTITLE-painike
11	MENU-painike	27	PAUSE-painike
12	Kohdistin-/ENTER-painike	28	MUTE-painike
13	INFO-painike	29	TUNING/CH-painike
14	Värilliset painikkeet : PUNAINEN (A), VIHREÄ (B), KELTAINEN (C), SININEN (D)	30	RETURN-painike
15	POPUP MENU, TITLE MENU-painike	31	EXIT-painike
16	TUNER MEMORY-painike	32	ZOOM-painike
17	CANCEL-painike	33	PIP-painike
18	SLEEP-painike	34	REPEAT-painike
		35	DSP-painike
		36	REPEAT A-B-painike
		37	SLOW-painike

Paristojen asettaminen kaukosäätimeen



1. Nosta kaukosäätimen takapuolella oleva kansi pois paikaltaan kuvan osoittamalla tavalla.

2. Aseta kaksi AAA-kokoista paristoa paikalleen. Varmista, että paristojen plus- ja miinusmerkkien suunnat ovat lokeron sisällä olevan merkinnän mukaiset.

3. Aseta kansi takaisin paikalleen. Tavallisessa television käytössä paristot kestävät noin vuoden ajan.

Kaukosäädin

KAUKOSÄÄTIMEN ASETUKSET

Tällä kaukosäätimellä voit käyttää television tiettyjä toimintoja.

Kun ohjaat televisiota kaukosäätimellä

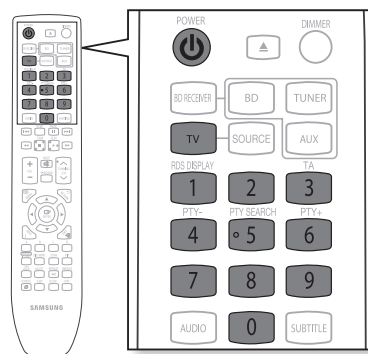
1. Aseta kaukosäädin TV-tilaan painamalla TV-painiketta.
2. Kytke televisio päälle painamalla **POWER**-painiketta.
3. Kirjoita oman televisiosi merkkiä vastaava koodi samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.

- Jos luettelossa on useita koodeja oman televisiomerkkisi kohdalla, kokeile niitä yksi kerrallaan, kunnes olet löytänyt toimivan koodin.

Esimerkki: Samsung-televisio

Syötä numeropainikkeilla luvut 00, 15, 16, 17 ja 40 samalla, kun pidät **POWER**-painikkeen painettuna.

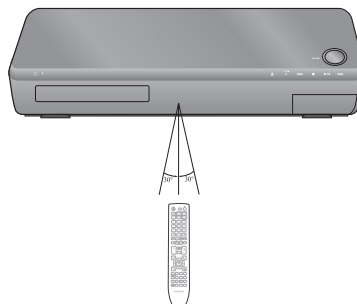
4. Kun tv:stä katkeaa virta, asetukset ovat valmis.
- Voit käyttää TV POWER-, VOLUME-, CHANNEL- ja numeropainikkeita (0~9).



- Kaukosäädin ei välttämättä toimi kaikkien televisiomerkkien kanssa. Televisiosi merkistä riippuen voi myös olla, että kaikki toiminnot eivät ole käytettävissä.
- Ellet aseta kaukosäätimeen oman televisiomerkkisi koodia, kaukosäädin toimii oletusarvoisesti Samsung-televisioiden koodilla.

Kauko-ohjaimen toiminta-alue

Kaukosäädin toimii suorassa linjassa noin 7 metrin etäisyydelle asti. Kaukosäädin toimii myös vaakatasosta noin 30 °:eenkulmaan asti laitteen ohjausanturiin nähden.



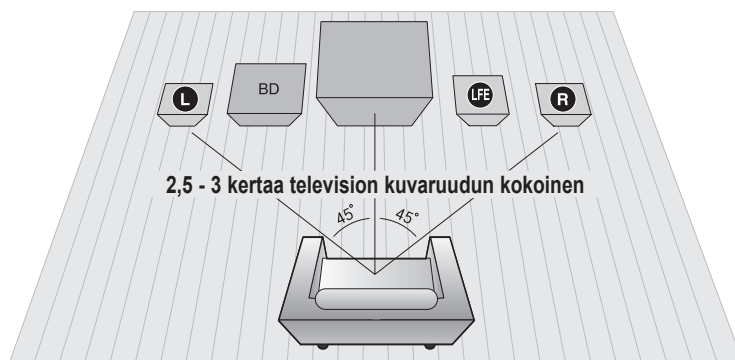
Televisiomerkkien koodilista

Nro	Merkki	Koodi	Nro	Merkki	Koodi
1	Admiral (M.Wards)	56, 57, 58	44	MTC	18
2	A Mark	01, 15	45	NEC	18, 19, 20, 40, 59, 60
3	Anam	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14	46	Nikei	03
4	AOC	01, 18, 40, 48	47	Onking	03
5	Bell & Howell (M.Wards)	57, 58, 81	48	Onwa	03
6	Brocsonic	59, 60	49	Panasonic	06, 07, 08, 09, 54, 66, 67, 73, 74
7	Candle	18	50	Penney	18
8	Cetronic	03	51	Philco	03, 15, 17, 18, 48, 54, 59, 62, 69, 90
9	Citizen	03, 18, 25	52	Philips	15, 17, 18, 40, 48, 54, 62, 72
10	Cinema	97	53	Pioneer	63, 66, 80, 91
11	Classic	03	54	Portland	15, 18, 59
12	Concerto	18	55	Proton	40
13	Contec	46	56	Quasar	06, 66, 67
14	Coronado	15	57	Radio Shack	17, 48, 56, 60, 61, 75
15	Craig	03, 05, 61, 82, 83, 84	58	RCA/Proscan	18, 59, 67, 76, 77, 78, 92, 93, 94
16	Croslex	62	59	Realistic	03, 19
17	Crown	03	60	Sampo	40
18	Curtis Mates	59, 61, 63	61	Samsung	00, 15, 16, 17, 40, 43, 46, 47, 48, 49, 59, 60, 98
19	CXC	03	62	Sanyo	19, 61, 65
20	Daewoo	02, 03, 04, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 48, 59, 90	63	Scott	03, 40, 60, 61
21	Daytron	40	64	Sears	15, 18, 19
22	Dynasty	03	65	Sharp	15, 57, 64
23	Emerson	03, 15, 40, 46, 59, 61, 64, 82, 83, 84, 85	66	Signature 2000 (M.Wards)	57, 58
24	Fisher	19, 65	67	Sony	50, 51, 52, 53, 55
25	Funai	03	68	Soundesign	03, 40
26	Futuretech	03	69	Spectricon	01
27	General Electric (GE)	06, 40, 56, 59, 66, 67, 68	70	SSS	18
28	Hall Mark	40	71	Sylvania	18, 40, 48, 54, 59, 60, 62
29	Hitachi	15, 18, 50, 59, 69	72	Symphonic	61, 95, 96
30	Inkel	45	73	Tatung	06
31	JC Penny	56, 59, 67, 86	74	Techwood	18
32	JVC	70	75	Teknika	03, 15, 18, 25
33	KTV	59, 61, 87, 88	76	TMK	18, 40
34	KEC	03, 15, 40	77	Toshiba	19, 57, 63, 71
35	KMC	15	78	Vidtech	18
36	LG (Goldstar)	01, 15, 16, 17, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44	79	Videch	59, 60, 69
37	Luxman	18	80	Wards	15, 17, 18, 40, 48, 54, 60, 64
38	LXI (Sears)	19, 54, 56, 59, 60, 62, 63, 65, 71	81	Yamaha	18
39	Magnavox	15, 17, 18, 48, 54, 59, 60, 62, 72, 89	82	York	40
40	Marantz	40, 54	83	Yupiteru	03
41	Matsui	54	84	Zenith	58, 79
42	MGA	18, 40	85	Zonda	01
43	Mitsubishi/MGA	18, 40, 59, 60, 75	86	Dongyang	03, 54

Ulkoiset liitännät

Tässä jaksossa käsitellään Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän ja ulkoisten komponenttien välisiä erilaisia liitântätapoja. Katkaise laitteesta virta ja irrota virtajohto, ennen kuin siirrät laitetta tai aloitat sen asennuksen.

KAIUTTIMIEN KYTKEMINEN



Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän sijoittaminen

Aseta laite jalustalle tai hyllylle tai TV-jalustan alle.

Kuunteluetäisyys

Paras kuunteluetäisyys televisiosta on noin 2,5–3 kertaa televisionäytön koko.

Esimerkki : 32-tuumainen televisio: 2–2,4 m

55-tuumainen televisio: 3,5–4 m

Etukaiuttimet **L** **R**

Aseta etukaiuttimet eteen noin 45 asteen kulmaan kuuntelupaikkaan nähden.

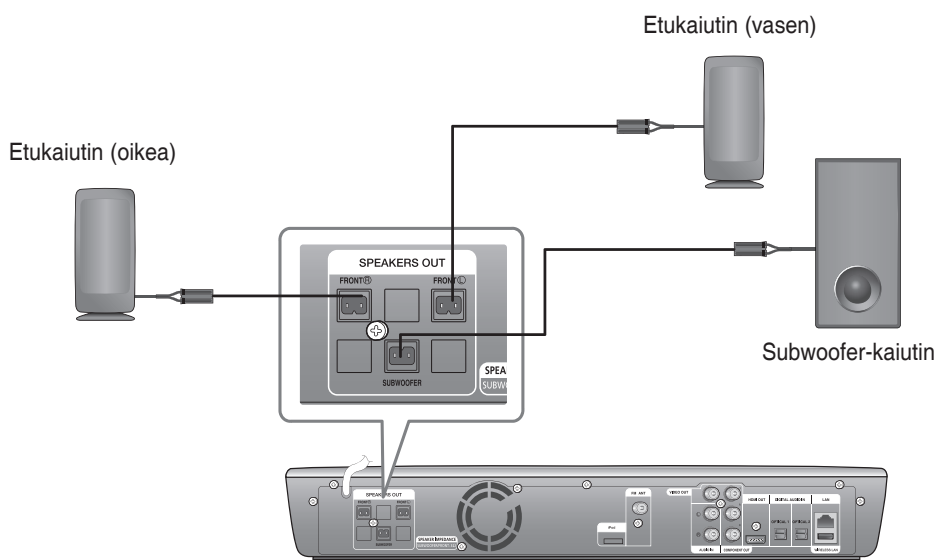
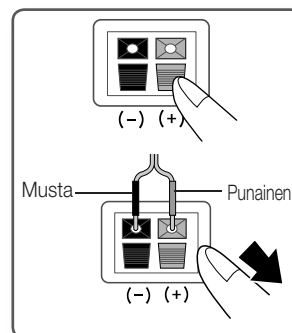
Diskanttien tulisi olla korvan korkeudella.

Subwoofer (bassokaiutin) **LFE**

Subwooferin paikka ei ole kovin tärkeä. Voit sijoittaa sen mielesi mukaan.

Kaiuttimien kytkeminen

1. Paina kaiuttimen takana olevan liitännän kieleke alas.
2. Pane musta johto mustaan liitäntään (-) ja punainen johto punaiseen liitäntään (+) ja vapauta sitten kieleke.
3. Kytke liitäntäpistokkeet Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana oleviin liitäntöihin siten, että kaiutinpistokkeiden ja liitäntöjen värit täsmäävät.



- Älä anna lasten leikkiä kaiuttimilla tai niiden lähellä. Kaiuttimen putoaminen voi aiheuttaa vamman.
- Kun kiinnität kaiutinjohtot kaiuttimiin, pidä huoli, että napaisuus (+/-) on oikein.
- Pidä subwoofer poissa lasten ulottuvilta, jotta lapset eivät työnnä käsiään tai vieraita esineitä subwooferin aukkoon.
- Älä ripusta subwooferia seinälle sen aukosta.

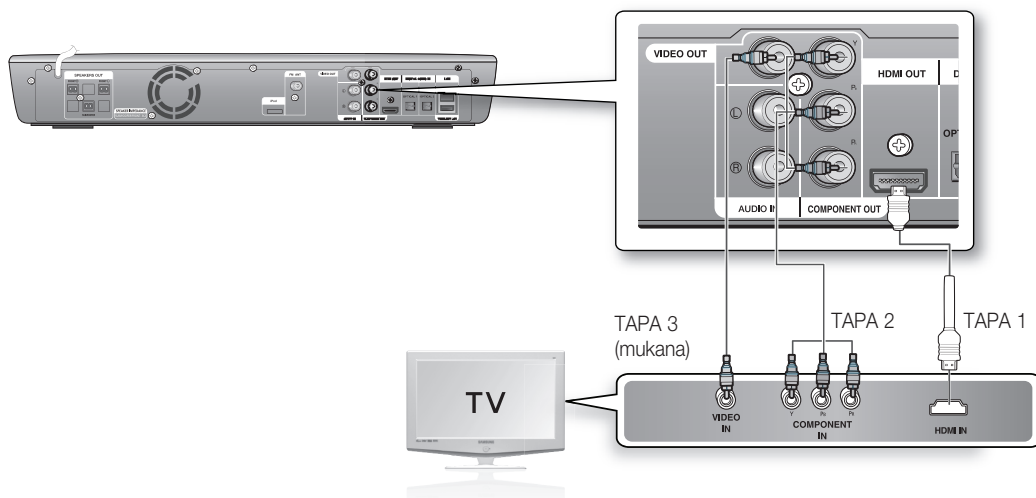


- Jos asetat kaiuttimen television lähelle, kuvaruudun värit voivat vääristyä kaiuttimien tuottaman magneettikentän takia. Jos niin tapahtuu, siirrä kaiutin kauemmas televisiosta.

Ulkoiset liitännät

VIDEOLÄHDÖN (VIDEO OUT) LIITTÄMINEN TELEVISIOON

Laitteen voi liittää televisioon jollakin seuraavista kolmesta tavasta.



TAPA 1: HDMI (PARAS LAATU)

Kytke HDMI-kaapeli Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana olevaan HDMI OUT (lisävaruste) -liitäntään ja television HDMI IN -liitäntään.



- Jotkin HDMI-lähdön resoluutiot eivät ehkä toimi kaikissa televisioissa.
- Jos televisio ja soitin on kytketty HDMI-kaapelilla, Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän lähdeksi valitaan automaattisesti HDMI 10 sekunnin kuluessa.
- Jos käytät Anynet + -toimintoa (lisätietoja sivulla 44) sekä komponentti- että HDMI-liitännän ollessa kytkettyinä, HDMI-tila valitaan automaattisesti.
- Kun liität soittimen televisioon ensimmäisen kerran tai liität soittimen uuteen televisioon HDMI-kaapelilla, HDMI-lähdön resoluutioksi määritetään automaattisesti suurin television tukema resoluutio.
- Jos liität Samsung-televisioon Blue-ray-kotiteatterijärjestelmään HDMI-kaapelilla, voit käyttää soitinta helposti television kaukosäätimellä. (Tämä ominaisuus on käytettävissä ainoastaan Anynet+-ominaisuutta tukevilla Samsung-televisioissa.) (Lisätietoja on sivulla 44.)
- Jos HDMI-kaapeli liitetään soittimeen tai irrotetaan CD-DA-, MP3- tai JPEG-tiedoston toiston aikana, soitin lopettaa toiston.
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan kotiteatterijärjestelmän vastaavaa videolähtöä (HDMI, komponentti tai komposiitti). Television käyttöoppaassa on lisätietoja television videotuloliitännöiden valitsemisesta.
- Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota, paina kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi HDMI.

HDMI:n automaattinen havaitseminen

Soittimen videolähdöksi vaihdetaan automaattisesti HDMI, jos HDMI-kaapeli liitetään virran ollessa päällä. Lisätietoja käytettävissä olevista HDMI-resoluutioista on sivulla 42.

• HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI-liitäntä mahdollistaa digitaalisen video- ja äänidatan siirtämisen yhden liittimen kautta.

HDMI-liitäntää käytettäessä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä lähettää digitaalisen video- ja äänisignaalin ja näyttää korkealaatuisen kuvan televisiossa, jossa on HDMI-tuloliitäntä.

• HDMI-liitännän kuvaus

- HDMI-liitin - Tukee videodataa ja digitaalista äänidataa.
- HDMI lähettää televisioon vain puhtaan digitaalisen signaalin.
- Jos televisio ei tue HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) -järjestelmää, ruudussa näkyy "lumisadetta".

• Miksi Samsung käyttää HDMI:tä?

Analogiset televisiot vaativat analogisen video-/äänisignaalin. BD/DVD-levyä toistettaessa televisioon siirrettävä data on kuitenkin digitaalista. Niinpä tarvitaan joko digitaalisesta analogiseen -muunnin (Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä) tai analogisesta digitaaliseen -muunnin (televisiossa). Tämän muunnon aikana kuvan laatu kärsii häiriöiden ja signaalin katoamisen vuoksi. HDMI-tekniikka on ylivoimainen, koska se ei vaadi tällaista muuntoa, vaan puhtaasti digitaalinen signaali siirretään soittimesta televisioon.

• Mikä on HDCP?

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) on järjestelmä, jolla HDMI:n kautta siirretty BD/DVD-sisältö voidaan suojata kopioimiselta. Se muodostaa turvallisen digitaalisen yhteyden videolähteen (tietokone, DVD tms.) ja näyttölaitteen (televisio, projektori tms.) välille. Sisältö koodataan lähdelaitteessa, mikä estää luvattomien kopioiden tekemisen.

• Tietoja Anynet+-toiminnosta

Kätevän Anynet+-toiminnon ansiosta tätä laitetta voi ohjata helposti Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsungin televisioiden kautta.

- Jos Samsung-televisiossa on logo , se tukee Anynet+-toimintoa.
- Jos käynnistät soittimen ja asetat levyn siihen, soitin aloittaa levyn toistamisen ja televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.
- Jos käynnistät soittimen ja painat **PLAY**-painiketta, kun soittimeen on asetettu levy, televisio käynnistetään automaattisesti HDMI-tilaan.

• Mikä on BD Wise?

BD Wise on Samsungin uusi kytkentäominaisuus.

- Kun kytket toisiinsa Samsungin BD-Wise-tuotteita HDMI-liitännän kautta, käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus.

TAPA 2: Komponenttideo (PAREMPI LAATU)

Jos televisiossasi on komponenttvideotuloliitännät, kytke komponenttideojohto (lisävaruste) Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän komponenttvideolähtöliitännöistä (Pr, Pb ja Y) television komponenttvideotuloliitännöihin.



- Voit valita levyn tyypin mukaan jonkin useista resoluutioasetuksista, kuten 1080i, 720p, 576p/480p ja 576i/480i. (Lisätietoja on sivulla 42.)
- Käytettävä resoluutio saattaa olla muu kuin SETUP-valikossa määritetty resoluutio, jos sekä komponentti- että HDMI-kaapelit on liitetty soittimeen. Resoluutio voi vaihdella myös levytyypin mukaan. (Lisätietoja on sivulla 42.)
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan kotiteatterijärjestelmän vastaavaa videolähtöä (HDMI, komponentti tai komposiitti).
Lisätietoja television videotulon lähteen valinnasta on television käyttöohjeessa.
- Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota, paina kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi COMPONENT.
- Jos DVD-toistossa käytetään sekä HDMI- että komponenttiliitännöjä ja valitaan komponenttityyppi 1080p, 1080i tai 720p, Display Setup -valikossa näkyy lähtötarkkuutena 1080p, 1080i tai 720p. Oikea tarkkuus on kuitenkin 576i/480i.

TAPA 3: Komposiittideo (HYVÄ LAATU)

Kytke mukana toimitettava videokaapeli Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän takana olevaan VIDEO OUT -liitännään ja television VIDEO IN -liitännään.

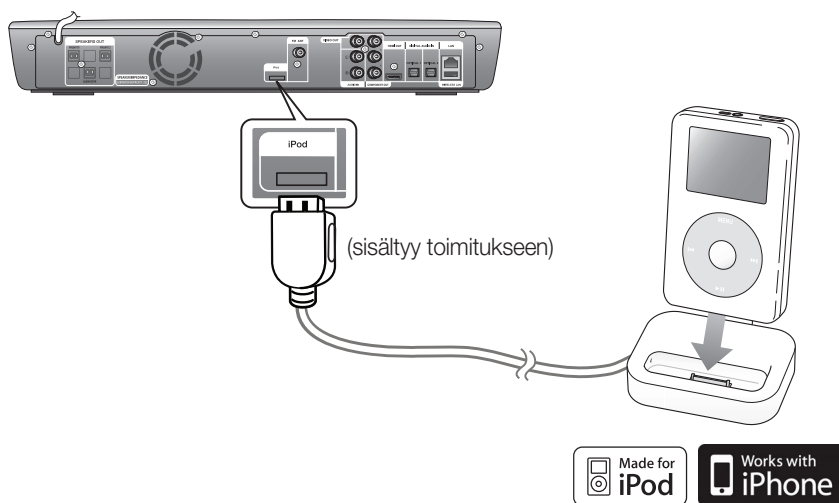


- VIDEO-lähde toistetaan aina 576i/480i-resoluutiolla riippumatta SETUP-valikossa määritetystä resoluutiosta. (Lisätietoja on sivulla 42.)
- Kun olet kytkenyt videoliitännän, aseta television videotulolähde vastaamaan kotiteatterijärjestelmän vastaavaa videolähtöä (HDMI, komponentti tai komposiitti).
Lisätietoja television videotulon lähteen valinnasta on television käyttöohjeessa.
- Jos olet määrittänyt kaukosäätimen käyttämään televisiota, paina kaukosäätimen **SOURCE** -painiketta ja valitse television ulkoiseksi lähteeksi VIDEO.
- Älä kytke laitetta VCR-laitteen kautta. Tekijänoikeussuojajärjestelmät saattavat vaikuttaa VCR-laitteiden kautta kulkeviin videosaaneihin, jolloin kuva näkyy televisiossa vääristyneenä.

Ulkoiset liitännät

iPod-LAITTEEN KYTKEMINEN

Voit kuunnella musiikkia ja katsella videoita iPodista päälaitteen kautta. Saat lisätietoja iPodin käytöstä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kanssa sivuilta 25 ja 76 - 78.



1. Kytke iPod-telakka päälaitteen takapuolella olevaan iPod-liitäntään.

2. Aseta iPod telakkaan

- TV-ruudulle ilmestyy viesti "iPod Connected" (iPod kytketty).



- Jos haluat katsella iPod-videoita, VIDEO-lähtöliitännän täytyy olla kytketty TV:hen (katso sivu 23).
- Koska kaapeliportit ovat lähellä toisiaan, muista poistaa USB-muistitikku ennen iPod-telakkakaapelin irrottamista.
- Säädä äänenvoimakkuus kohtuulliselle tasolle ennen kuin kytket iPodin Blu-ray-kotiteatterijärjestelmään.
- Kun laitteeseen on kytketty virta ja laitteeseen liitetään iPod-soitin, laite lataa iPodin akun.
- Muista kytkeä telakkaliitin siten, että **"SAMSUNG"**-merkki on ylöspäin.
- "Made for iPod" (iPodille suunniteltu) tarkoittaa, että elektroninen lisälaite on suunniteltu erityisesti iPodiin kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.

iPod-mallit, joita voi käyttää laitteen HT-BD1220 kanssa

 iPod nano 3. sukupolvi (video) 4GB 8GB	 iPod 5. sukupolvi (video) 30GB 60GB 80 GB	 iPod classic 80GB 120GB 160GB
 iPod touch 1. sukupolvi 4GB 16GB 32GB	 iPod nano 4. sukupolvi (video) 8GB 16GB	 iPhone 3G 8GB 16GB
 iPod touch 2. sukupolvi 8GB 16GB 32GB	 iPhone 4GB 8GB 16GB	



- “Made for iPod” (iPodille suunniteltu) tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti iPodiin kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- “Works with iPhone” (Toimii iPhoneen kanssa) tarkoittaa, että elektroninen lisälaitte on suunniteltu erityisesti iPhoneen kytkettäväksi, ja se täyttää Applen suorituskykyvaatimukset.
- Apple ei ole vastuussa tämän laitteen toimivuudesta tai sen turvallisuus- ja muiden säädösten mukaisuudesta.

iPod on Apple Inc.:n tavaramerkki, rekisteröity USA:ssa ja muissa maissa. iPhone on Apple Inc.:n tavaramerkki.

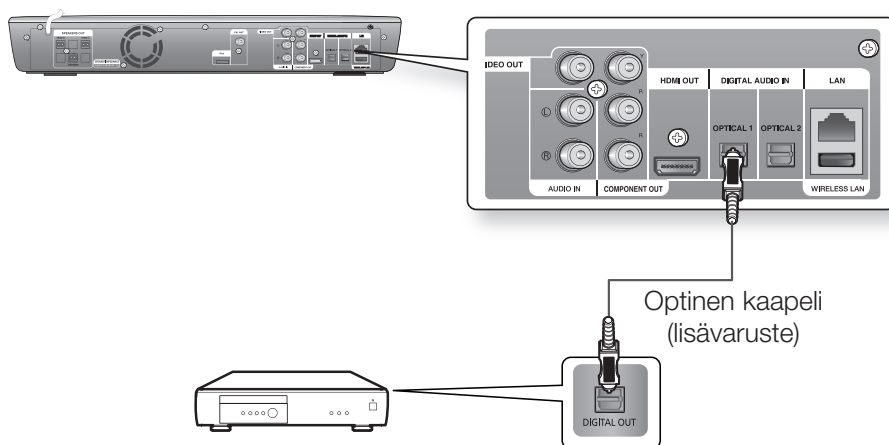
Ulkoiset liitännät

ULKOISISTA LAITTEISTA TULEVAN ÄÄNEN KYTKEMINEN

OPTICAL: Ulkoisen digitaalisen laitteen kytkeminen

Digitaalista signaalia lähettävät laitteet, kuten kaapelisovitin tai satelliittivastaanotin (digisovitin).

1. Kytke päälaitteen digitaalinen tuloliitäntä (OPTICAL 1 tai OPTICAL 2) ulkoisen digitaalisen laitteen digitaaliseen lähtöön.
2. Painamalla pääyksikön **FUNCTION**-painiketta voit valita **D.IN**-tulon.
 - Tila vaihtuu seuraavasti : **BD/DVD** → **D.IN 1** → **D.IN 2** → **AUX** → **FM**.

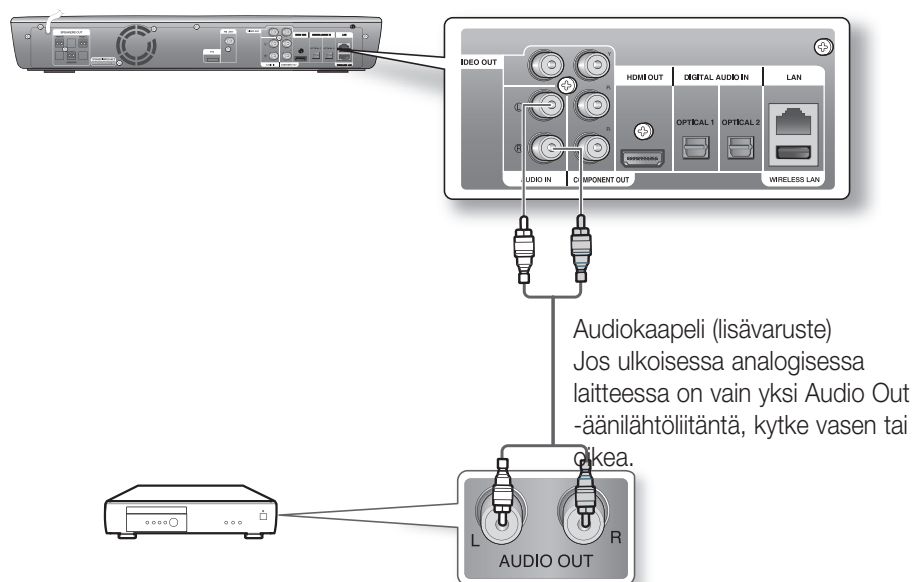


- Jos haluat katsella elokuvaa kaapelisovittimen tai satelliittivastaanottimen kautta, laitteen videolähtö on liitettävä televisioon.
- Tämä järjestelmä tukee 32 kHz:n tai sitä suurempaa digitaalista näytteenottotaajuutta ulkoisista digitaalisista komponenteista.
- Tämä järjestelmä tukee vain muotoja DTS ja Dolby Digital audio. MPEG audio -muotoa, joka on bittivirtaa, ei tueta.

AUX : Ulkoisen analogisen laitteen kytkeminen

Analogista signaalia lähettävät laitteet, kuten videonauhuri.

1. Kytke päälaitteen AUX IN (Audio) -liitäntä ulkoisen analogisen laitteen Audio Out -äänilähtöön.
 - Varmista, että liitäntöjen värit vastaavat toisiaan.
2. Valitse **AUX**-tulo painamalla kaukosäätimen **AUX**-painiketta.
 - Voit käyttää myös päälaitteen **FUNCTION**-painiketta.
Tila vaihtuu seuraavasti : **BD/DVD** → **D.IN 1** → **D.IN 2** → **AUX** → **FM**.



- Voit kytkeä videonauhurin videolähtöliittimen televisioon ja videonauhurin äänilähtöliittimet tähän laitteeseen.

Ulkoiset liitännät

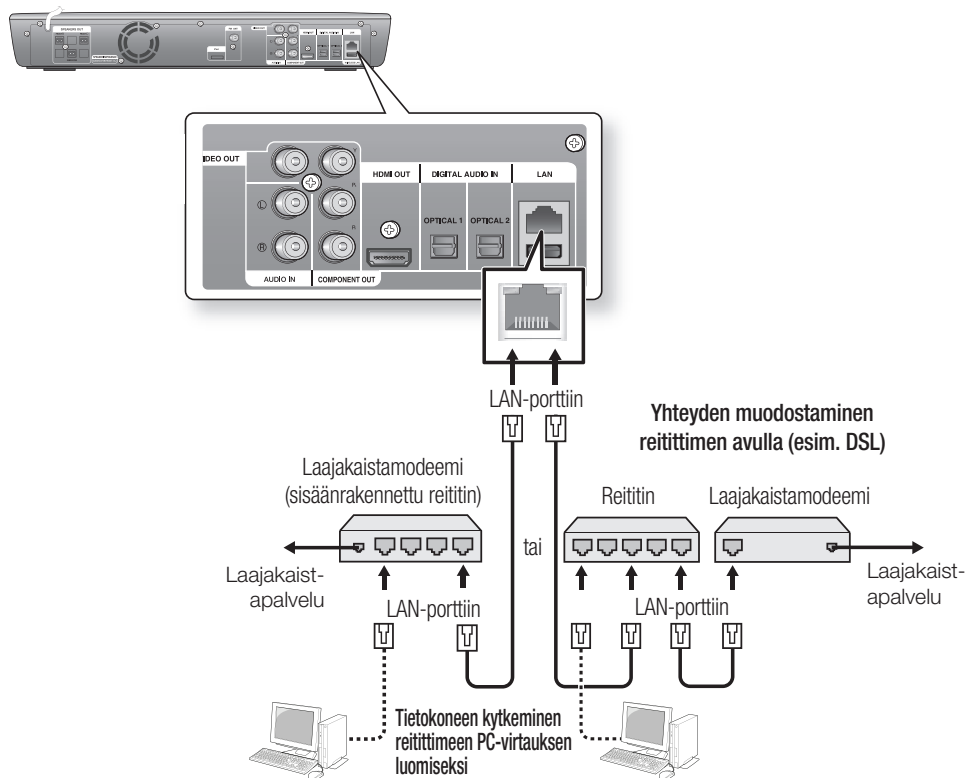
VERKKOYHTEYDEN MUODOSTAMINEN

Jos haluat käyttää verkkopalvelua tai päivittää laiteohjelmiston, käytä alla kuvattuja kytkentöjä.

Kytkeytymällä verkkoon voit käyttää BD-LIVE- ja YouTube-palveluita, PC-virtausta sekä Samsungin päivityspalvelimen ohjelmistopäivityksiä.

Vaihtoehto 1: Direct LAN -Kaapelin Kytkeminen Modeemiin

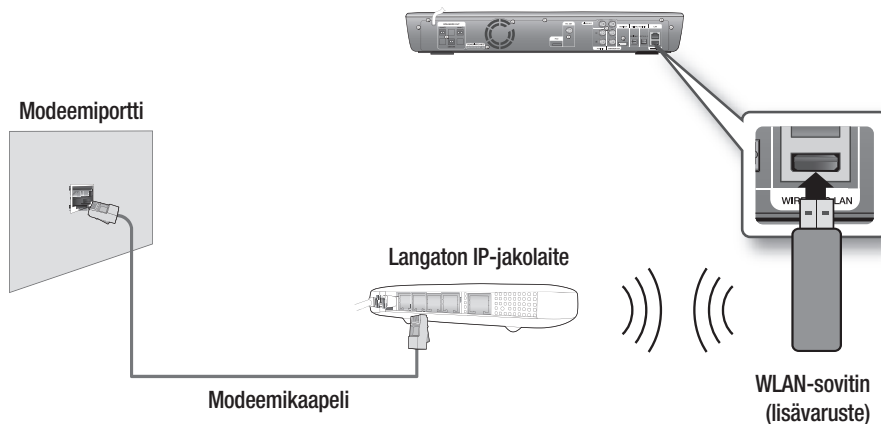
1. Erikseen hankittavan Direct LAN -kaapelin (UTP-kaapelin) avulla voit kytkeä Blu-ray-levysoittimen LAN-liitännän modeemin LAN-liitäntään.



- Muodosta **Tietokonetoisto**-toimintoa varten (ks. Sivut 79-80) verkkoyhteys tietokoneesi ja reitittimen välillä.
- Käytössä oleva reititin tai Internet-palveluntarjoajan käytäntö eivät välttämättä salli Internet-yhteyden muodostamista Samsungin päivityspalvelimeen. Saat lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.
- DSL-käyttäjien tulee muodostaa verkkoyhteys reitittimen kautta.

Vaihtoehto 2: Kytkeminen langattomaan IP-jakolaitteeseen

Verkkoyhteyden voi muodostaa langattoman IP-jakolaitteen avulla. Katso langattoman verkon asetukset sivulta 50.

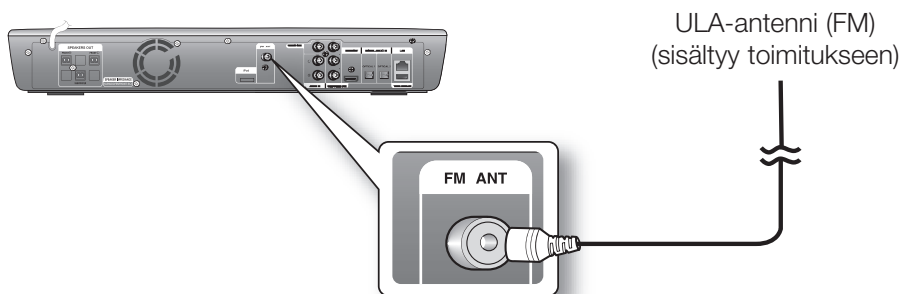


- Tämä laite on yhteensopiva vain Samsungin WLAN-sovittimen kanssa. (lisävaruste)
(Mallin nimi: WIS09ABGN).
 - Samsungin WLAN-sovitin myydään erikseen.
 - Voit ostaa sen Samsung Electronicsin jälleenmyyjältä tai huoltoliikkeestä.
- Käytä langatonta IP-jakolaitetta, joka tukee standardia IEEE 802.11 a/b/g/n. (n-versiota suositellaan langattoman verkon vakauden vuoksi)
- WLAN-yhteys voi olla alttiina häiriöille (tukiaseman suorituskyky, etäisyys, esteet, muiden radiolaitteiden häiriöt jne.).
- Aseta IP-jakolaite Infrastruktuuri-tilaan. Ad-hoc-tilaa ei tueta.
- Tukiaseman (langattoman IP-jakolaitteen) suojausavaimen käytössä tuetaan vain seuraavia standardeja.
 - 1) Todentamismenetelmä: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
 - 2) Salausmenetelmä: WEP, TKIP, AES

Ulkoiset liitännät

FM-ANTENNIN KYTKEMINEN

1. Kytke laitteen mukana toimitettu ULA-antenni FM 75Ω COAXIAL -antenniliitäntään.
2. Siirrä antennijohtoa hitaasti, kunnes olet löytänyt hyvän vastaanoton takaavan paikan, ja kiinnitä sen jälkeen antenni seinään tai johonkin muuhun tärinättömään paikkaan.

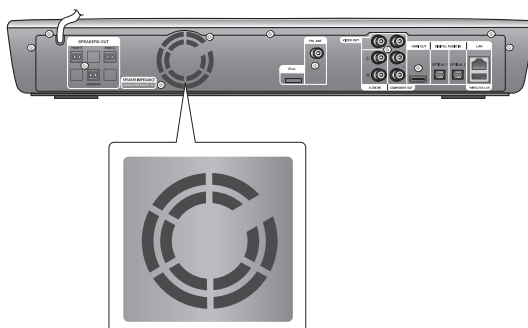


- Tällä laitteella ei voi vastaanottaa AM-lähetysä.

Tuuletin

Tuuletin tuo viileää ilmaa laitteeseen kuumenemisen estämiseksi. Ota huomioon seuraavat muistutukset oman turvallisuutesi vuoksi.

- Tarkista, että ilma kiertää kunnolla laitteen ympärillä. Jos laite on huonosti tuulettuvassa paikassa, sen sisäinen lämpötila saattaa nousta ja vahingoittaa sitä.
- Älä aseta esteitä tuulettimen tai tuuletusaukkojen eteen. (Jos tuuletin tai tuuletusaukot peitetään sanomalehdellä tai kankaalla, soittimen sisälle saattaa kerääntyä lämpöä, jonka seurauksena soitin saattaa syttyä palamaan.)



Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän perustoiminnot

Tässä luvussa kuvataan toiston perustoiminnot ja toisto levytyypeittäin.

ENNEN TOISTAMISTA

- Kytke televisioon virta ja valitse oikea videotulo (tulo, johon Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä on liitetty).

Kun olet kytkenyt soittimen ja painat ensimmäisen kerran **POWER**-painiketta, tämä näyttö tulee esiin:

Jos haluat valita kielen, paina **NUMBER**-painike. (Tämä näyttö tulee esiin vain ensimmäisellä kerralla soittimen kytkemisen jälkeen.) Jos kieltä ei valita käynnistysnäytössä, asetukset voivat muuttua aina, kun kytket tai katkaiset virran. Muista siksi valita haluamasi kieli.

Kun olet valinnut valikkokielen, voit muuttaa sitä painamalla laitteen etupaneelin **STOP** (■) painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Tällöin kuvaruutuun tulee **MENU LANGUAGE SELECTION** -ikkuna, josta voit valita haluamasi kielen.

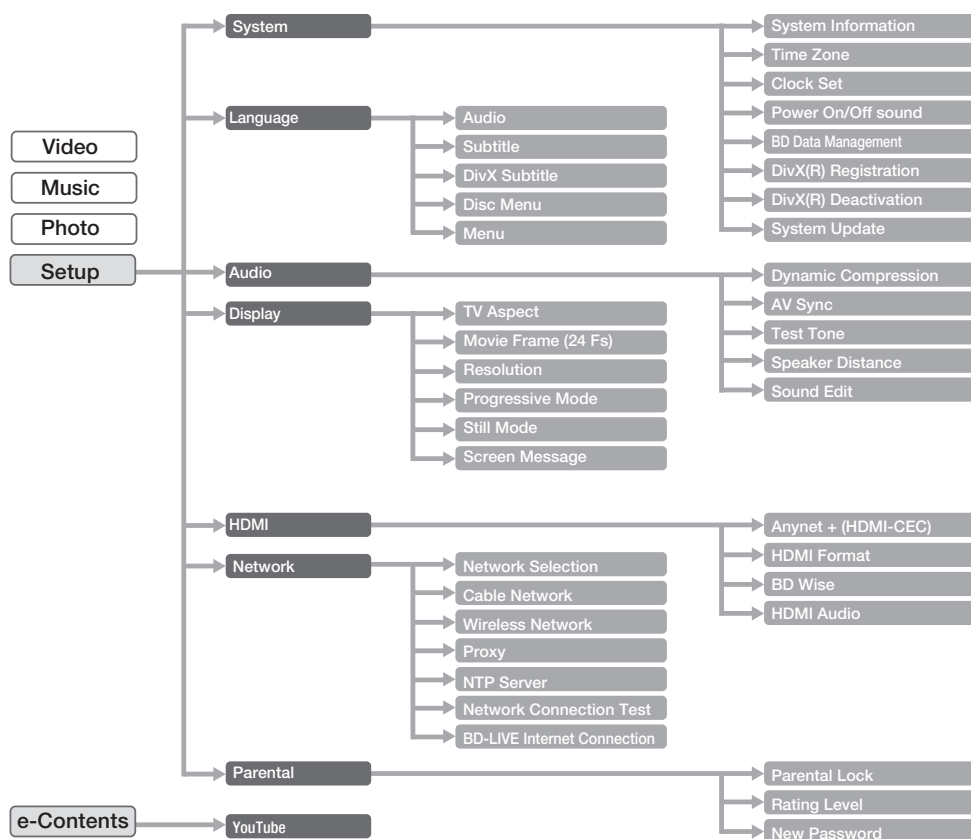


- Levyjä, joita voidaan toistaa tällä soittimella (seuraavien levyjen toistomahdollisuus voi määräytyä tallennusolosuhteiden mukaan.)
 - BD-ROM
 - DVD-R
 - DivX
 - Laite ei ehkä toista tiettyjä CD-R-, CD-RW- ja DVD-R-levyjä levytyypin tai tallennusolosuhteiden vuoksi.
 - BD-RE
 - DVD-RW (V-tila)
 - MKV
 - BD-R
 - CD-RW/CD-R
 - MP4
- Levyt, joita ei voi toistaa tällä soittimella.
 - HD DVD
 - DVD-ROM
 - CD-ROM
 - Super Audio CD (lukuun ottamatta CD-kerrosta)
 - CDG-levyjä toistetaan vain ääni, ei grafiikkaa.
 - DVD+RW
 - DVD-RAM
 - CVD
 - DVD+R
 - CDV
 - CD-I
- Blu-ray-levy on uusi ja kehittyvä muoto. Tästä johtuen yhteensopivuusongelmat uusien ja olemassa olevien levytyyppien kanssa ovat mahdollisia. Kaikki levyt eivät ole yhteensopivia eikä kaikkia levyjä voi toistaa. Katso lisätietoja myös tämän käyttöohjeen osista "Levytyypit ja niiden ominaisuudet" ja "Tietoja yhteensopivuudesta". Jos havaitset ongelmia yhteensopivuudessa, ota yhteyttä SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän perustoiminnot

KUVARUUTUVALIKOSSA SIIRTYMINEN

❖ Tämän käyttöoppaan graafinen käyttöliittymä voi olla erilainen, riippuen kesto-ohjelmistoversiosta.



LEVYN TOISTAMINEN

1. Paina **OPEN/CLOSE** -painiketta.
2. Aseta levy huolellisesti levyluukkuun etikettipuoli ylöspäin.
3. Sulje levyluukku painamalla **PLAY** - tai **OPEN/CLOSE** -painiketta.



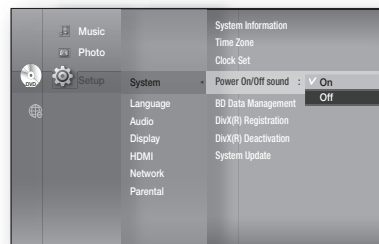
- Kun pysäytät levyn toiston, soitin muistaa pysäytyskohdan. Kun painat **PLAY** -painiketta uudestaan, toisto jatkuu pysäytyskohdasta. Tätä kutsutaan toiston jatkamistoiminnoksi. Tämä toiminto voi olla estetty joillakin BD-levyllä (BD-J).
- Paina **STOP** -painiketta kaksi kertaa toiston aikana, jos haluat poistaa toiston jatkamisen käytöstä.
- Voit pysäyttää toiston painamalla **PAUSE** -painiketta toiston aikana. Jatka painamalla **PLAY** -painiketta uudestaan.
- Jos soitin jätetään pysäytystilaan yli 5 minuutiksi eikä mitään toimintoja tehdä, näytönsäästäjä käynnistyy televisioruudulle. Jos soitin jätetään näytönsäästäjätilaan yli 15 minuutiksi, virta katkeaa automaattisesti, paitsi CD-DA-toiston aikana (automaattinen virrankatkaisutoiminto).
- Jos mitään laitteen tai kaukosäätimen painiketta ei paineta 5 minuuttiin, kun laite on taukotilassa, laitteen toiminta keskeytyy (joitakin Blu-ray-levyjä lukuun ottamatta).

ÄÄNIMERKKIEN MÄÄRITTÄMINEN

Virran kytkennan/katkaisun äänimerkin asettaminen

Voit määrittää äänimerkin, joka kuuluu aina, kun soitin käynnistetään tai sammutetaan.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** **▲▼◀▶**-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai **▶**-painiketta.
3. Valitse **System** **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai **▶**-painiketta.
4. Valitse **Power On/Off sound** **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai **▶**-painiketta.
5. Valitse **On** tai **Off** **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai **▶**-painiketta.
6. Poistu asetusvalikosta painamalla **MENU**-painiketta.



HAKU- JA OHITUSTOIMINTOJEN KÄYTTÄMINEN

Toiston aikana voit etsiä nopeasti jaksosta tai raidasta ja käyttää ohitustoimintoa seuraavaan osaan siirtymiseen.

Hakeminen jaksosta tai raidasta



Paina toiston aikana **HAKU** (**◀▶**)-painiketta.

Joka kerran, kun painat **HAKU**-painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:

BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128 ◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀◀ X 16 → ◀◀ X 32 → ◀◀ X 128
DivX, MKV, MP4	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

- Voit selata ohjelmia taaksepäin.
- Voit palata normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY** -painiketta.



■ Hakutilan aikana ei kuulu ääntä.

Raitojen ohittaminen



Paina toiston aikana **OHITUS** (**⏮** **⏭**) -painiketta.

Jos painat Blu-ray-levy/DVD-levyn toiston aikana **OHITUS** (**⏭**) -painiketta, soitin siirtyy seuraavaan jaksoon. Jos painat **OHITUS** (**⏮**) -painiketta, soitin siirtyy jakson alkuun. Jos painat vielä uudelleen, soitin siirtyy edellisen jakson alkuun.

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän perustoiminnot

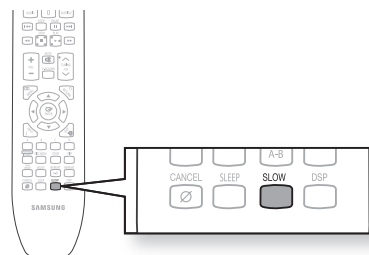
HIDASTETTU TOISTO/KUVA KUVALTA -TOISTO

Hidastettu toisto



Paina tauko- tai kuva kuvalta -tilassa kaukosäätimen **SLOW** -painiketta, niin pääset hidastettuun toistoon.

- Jos painat **SLOW** -painiketta, ► 1/8 ► 1/4 ► 1/2
- Palaa normaalinopeuksiseen toistoon painamalla **PLAY** (▶) -painiketta.



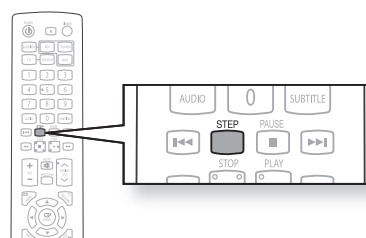
- (○) -kuvake osoittaa virheellisen painikkeen painalluksen.
- Hidastetun toiston aikana ei kuulu ääntä.
- Hidastettu toisto toimii vain eteenpäin.

Kuva kuvalta -toisto



Paina kaukosäätimen **STEP** -painiketta toiston aikana tai taukotilassa.

- Jokainen painikkeen painallus tuo esiin uuden kuvan.
- Kun painetaan **STEP** -painiketta, esiin tulee seuraava kuva.
- Palaa normaaliin toistoon painamalla **PLAY** (▶) -painiketta.



- Kuva kuvalta -tilan aikana ei kuulu ääntä.
- Askellettu toiminto toimii vain eteenpäin.

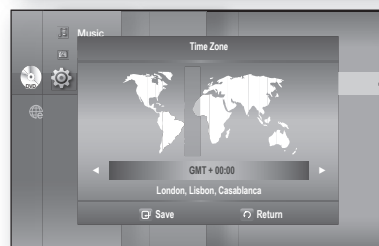
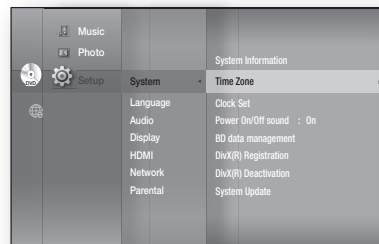
Järjestelmä-setukset

FIN

KELLON ASETTAMINEN

Aikavyöhykkeen valitseminen

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** ▲▼◀▶-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai ▶-painiketta.
3. Valitse **System** ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai ▶-painiketta.
4. Valitse **Time Zone** ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai ▶-painiketta.
5. Siirrä kohdistin alueesi aikavyöhykkeen kohdalle ◀▶-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



● JÄRJESTELMÄ-SETUKSET

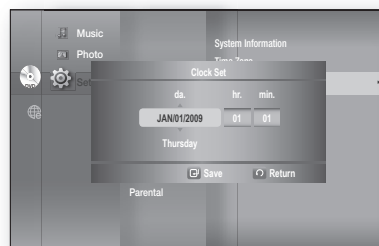
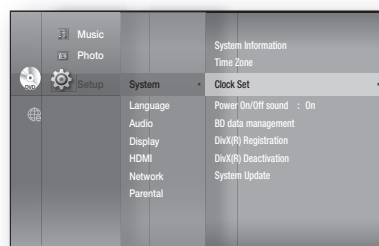


■ Voit määrittää ajan automaattisesti ottamalla NTP-palvelimen käyttöön (sivu 55).

Kellon asettaminen

Voit määrittää asetukset toimimalla yllä olevien vaiheiden 1 - 3 mukaisesti.

4. Valitse **Clock Set** ▲▼-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-tai ▶-painiketta.
5. Painamalla ◀▶-painikkeita voit siirtyä vaihtoehtoihin “da.” (pvm.), “hr” (tunti) ja “min” (minuutti). Aseta päivämäärä ja kellonaika painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER** painiketta.



Kieliasetukset

KIELIOMINAISUUKSIEN ASETUKSET

Kun kerran määrität äänen, tekstityksen, levyvalikon ja soittimen valikon kieliasetukset, ne otetaan käyttöön jokaisella katselukerralla automaattisesti.

- Jos haluat valita toisen ääni- ja tekstityskielen levyn toiston aikana, voit myös käyttää levyvalikkoa valinnan tekemiseen

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.

3. Valitse **Language** nikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
Näyttöön tulee kieliasetusvalikko.

4. Valitse haluamasi ääniraitakieli **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**- tai **▶**-painiketta.

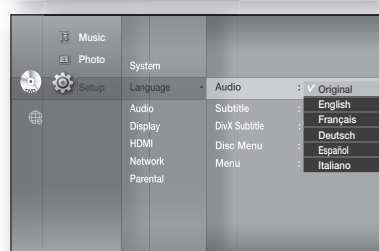
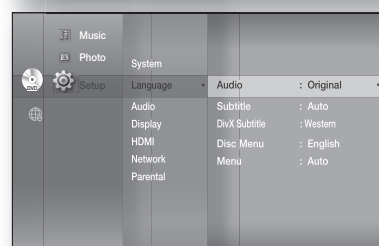
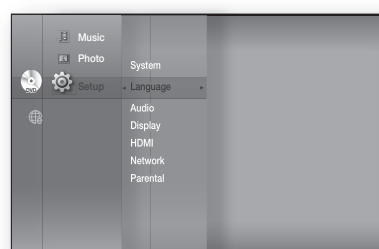
- **Audio** : Levyn äänen kielen valinta.
- **Subtitle** : Levyn tekstityskielen valinta.
- **DivX Subtitle** : DivX-tekstityskielen valinta alueittain.

Western	Afrikaans, Baski, Katalaani, Tanska, Hollanti, Englanti, Fääri, Suomi, Ranska, Saksa, Islanti, Indonesia, Italia, Malaiji, Norja, Portugali, Espanja, Suahili, Ruotsi
Central	Englanti, Albania, Kroatia, Tsekki, Unkari, Puola, Romania, Serbi (latinalainen), Slovaki, Sloveeni
Cyrillic	Englanti, Azeri, Valkovenäjä, Bulgaria, Kazakki, Makedonia, Venäjä, Serbi, Tataari, Ukraina, Uzbekki
Greek	Englanti, Kreikka

- **Disc Menu** : Valikon kielen valinta.
- **Menu** : Blu-ray-levysoittimen kuvaruutuvalikon kielen valinta.

5. Valitse haluamasi ääniraitakieli **▲▼**-painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai **◀**-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU**-painiketta.
- Valittu kieli tulee näyttöön vain, jos levy tukee sen käyttöä.
- Jos tekstityskieli näkyy vaillinaisin kirjaimin, vaihda DivX Subtitle -asetukseksi oikea alue.
Jos se ei vielääkään toimi, muotoa ei tueta.

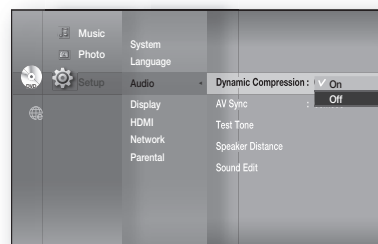


KAIUTINASETUKSET

Dynamic Compression

Tämä toiminto on käytössä ainoastaan Dolby Digital -signaalien yhteydessä.

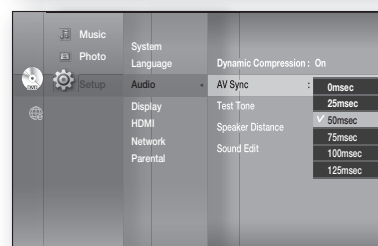
- **On** : Elokuvasäätimillä matalalla äänenvoimakkuudella tai pienten kaiutinten kautta soittaessa järjestelmä säätelee äänenpainetta tilanteen mukaan ja tuo matalataajuiset äänet paremmin esiin sekä estää dramaattisten kohtien ylikorostumisen.
- **Off** : Voit nauttia elokuvasta tavallisella dynaamiikka-alueella.



AV Sync

Jos soitin kytketään digitaaliseen televisioon, kuva voi vaikuttaa hitaammalta kuin ääni. Säädä tällöin äänen viiveaika vastaamaan kuvan viiveaikaa.

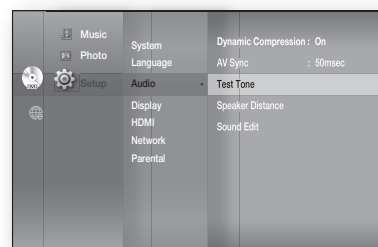
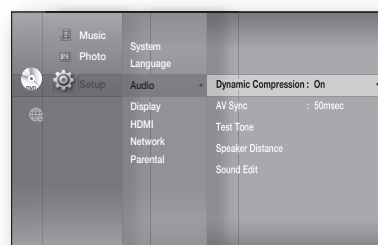
- Äänen viiveaika voi olla 0–300 ms.
Valitse optimaalinen tila.



Testiäänen asettaminen

Testiäänitoiminnolla voit tarkistaa kaiuttimien liitännät.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
3. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Audio** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 - Näytöön tulee ääniasetusvalikko.
4. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Test Tone** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
5. Paina **RED (A)** -painiketta.
 - Testiääni lähetetään seuraavassa järjestyksessä : **L → R LFE**. Sen avulla voit varmistaa, että kaiuttimet on asennettu oikein.
6. Voit lopettaa testiäänen painamalla **RED (A)** -painiketta uudelleen.



- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.
- Toistettaessa BD/DVD- tai CD-levyä toiminto onnistuu vain Stop-tilassa.
- Toiminnon avulla voit tarkistaa, että kaiuttimet on liitetty oikein ja ääni kuuluu ongelmitta.
- Testiäänitoiminto ei ole käytettävissä HDMI AUDIO -tilassa (kun ääni tulee television kaiuttimien kautta).

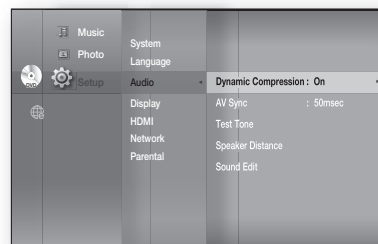
Ääniasetukset

KAIUTINASETUKSET

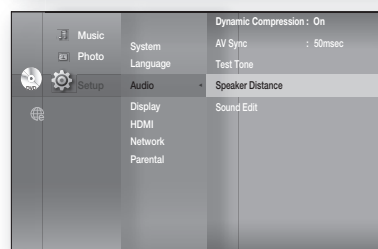
Kaiuttimien etäisyyksien asettaminen

Jos kaiuttimia ei ole mahdollista sijoittaa yhtä kauas kuuntelupaikasta, etu- ja subwoofer-kaiuttimista toistettavien äänisignaalien viivettä voidaan säätää.

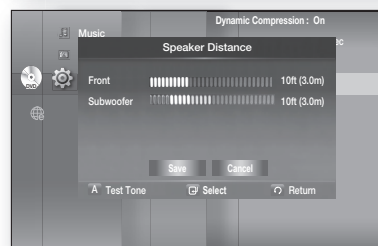
1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
3. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Audio** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 - Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



4. Valitse **Speaker Distance** painamalla **▲▼**-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
5. Valitse haluamasi kaiutin painamalla **▲▼**-painikkeita ja aseta kaiuttimen etäisyys painamalla **◀▶**-painikkeita.
 - Kaiuttimen etäisyys voi olla 0,3–9 m.
6. Kun olet valmis, valitse painikkeilla **▲▼◀▶** vaihtoehto **Save** ja paina sitten **ENTER**-painiketta. Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla **▲▼◀▶** vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



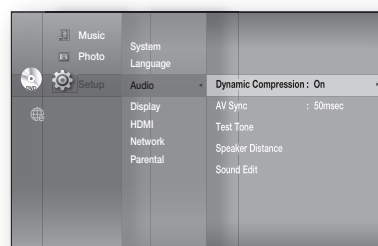
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.



Äänenmuokkauksen asetusten määrittäminen

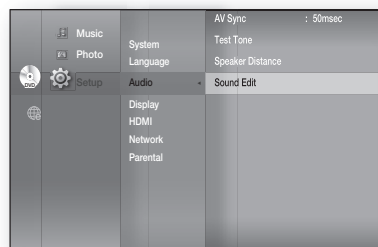
Voit säätää kunkin kaiuttimen äänen tasapainon ja äänenvoimakkuuden erikseen.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
3. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Audio** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 - Näyttöön tulee ääniasetusvalikko.



Äänenmuokkauksen asetusten määrittäminen

- Valitse **Sound Edit** painamalla ▲▼-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta.
- Valitse haluamasi kaiutin painamalla ▲▼-painikkeita ja määritä haluamasi asetukset painamalla ◀▶-painikkeita.
- Kun olet valmis, valitse painikkeilla ▲▼◀▶ vaihtoehto **Save** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◀▶ vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



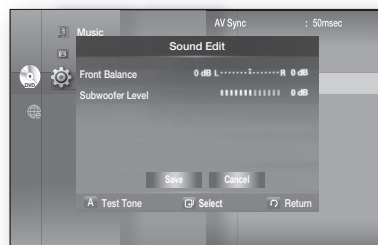
- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**-painiketta.

Etukaiuttimen tasapainon määrittäminen

- Valitse arvo 0, --6 tai OFF.
- Äänenvoimakkuus pienenee lähestyttäessä arvoa -6.

Subwoofer-kaiuttimen tasapainon määrittäminen

- Äänitasoa voidaan säätää asteikolla -6 dB - + 6 dB.
- Ääni voimistuu siirryttäessä kohti +6 dB:n arvoa ja vaimenee siirryttäessä kohti -6 dB:n arvoa.



- Painamalla PUNAISTA (A) painiketta voit suorittaa testiäänitoiminnon. Se toimii samalla tavalla kuin normaali testiääni.
- Painamalla PUNAISTA (A) painiketta voit lopettaa testiäänitoiminnon ja palata edelliselle ruudulle.

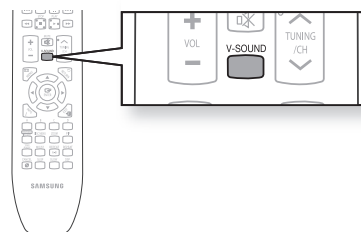
V-SOUND (virtuaalinen ääni)

Tuottaa todenmukaisen 2.1-kanavaisen äänen virtuaalisten tehosteiden avulla, mikä antaa sinulle vaikutelman 5.1-kanavaisesta äänestä.

Paina **V-SOUND**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti:

V.SOUND ON → **V.SOUND OFF**



- Vain monikanavainen ääni on tuettu.

DSP-toiminto

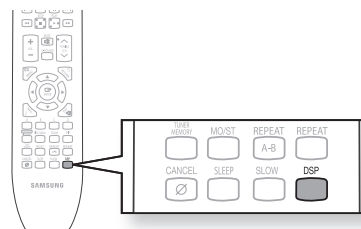
Paina **DSP**-painiketta.

- Aina kun painiketta painetaan, vaihtoehto muuttuu seuraavasti:

SMART SOUND → **AUDIO UPSCALING**

→ **POWER BASS** → **DSP MODE OFF**

- SMART SOUND** : Tämä toiminto säätelee ja tasapainottaa äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuus muuttuu äkillisesti esimerkiksi kanavaa vaihdettaessa tai kohtauksen vaihtuessa.
- AUDIO UPSCALING** : Tämä toiminto parantaa äänenlaatua (esim. mp3-musiikkia). Voit parantaa MP3-tiedostojen äänenlaadun (24 kHz, 8-bittiä) CD-levyjen tasolle (44,1 kHz, 16 bittiä).
- POWER BASS** : POWER BASS-toiminto korostaa matalia ääniä, mikä tuottaa kumisevan äänitehosteen.



Nöasetukset

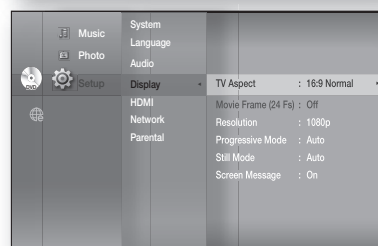
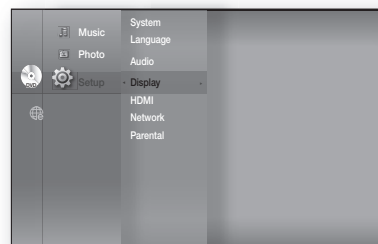
NÄYTÖN ASETUKSET

Tämän toiminnon avulla voit määrittää television kuvaruudun asetukset. Tämä toiminto riippuu käytettävän levyn tai television tyypistä. Toimintoa ei ehkä voi käyttää kaikkien levyjen tai televisioiden kanssa.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
3. Valitse **Display** painamalla **▲▼**-painikkeita ja paina sitten **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
Näytölle ilmestyy videoasetusvalikko.
4. Valitse painikkeita **▲▼** painamalla haluamasi näytönasetukset seuraavilla sivuilla olevien vaihtoehtojen joukosta.
5. Valitse painikkeilla **▲▼** haluamasi kuvaruutuasetuksen vaihtoehto ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Alla näkyvät videoasetusten yksityiskohtaiset tiedot.



- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai **◀**-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU** painiketta.



Television kuvasuhde

Haluat ehkä muuttaa television kuvasuhdeasetusta sen mukaan, millainen televisio sinulla on.



• 4:3 Letter Box :

Valitse tämä vaihtoehto, jos haluat nähdä Blu-ray- levy/DVD-levyllä kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan kokonaan, vaikka televisiosi kuvasuhde onkin 4:3. Kuvaruudun ylä- ja alareunaan tulee musta palkki.



• 4:3 Pan-Scan :

Valitse tämä, kun haluat nähdä Blu-ray-levyn tai DVD-levyn videokuvan ilman kuvan ylä- ja alaosissa olevia mustia palkkeja, vaikka käytössä olisi 4:3-kuvasuhteen televisio (kuvan vasen ja oikea osa leikkautuvat pois).



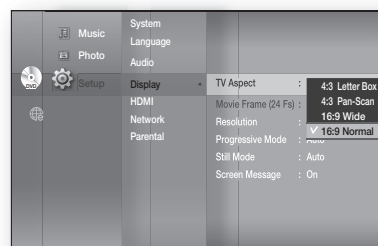
• 16:9 Wide :

Voit katsoa kuvasuhteessa 16:9 olevan kuvan laajakuvatelevisiossasi kokonaisuudessaan.



• 16:9 Normal :

Tietyt elokuvat näytetään 4:3-kuvasuhteen näkymässä (mustat palkit kuvan molemmilla puolilla), jos 16:9 Normal -kuvasuhde on valittu.



- Tietyt kuvasuhteet eivät ehkä ole käytettävissä levytyypistä johtuen.
- Jos valitset kuvasuhteen, joka poikkeaa television kuvasuhteesta, kuva saattaa näkyä vääristyneenä.

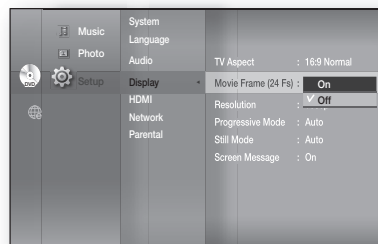
Movie Frame (24 Fs)

Elokuvat kuvataan yleensä kuvanopeudella 24 ruutua sekunnissa. Joissakin Blu-ray-levyissä on mahdollisuus toistaa kuvaa tällä kuvanopeudella. Asettamalla Movie Frame (24Fs)-toiminnon tilaksi ON (käytössä), voit parantaa kuvan laatua säätämällä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän HDMI-lähdöksi 24 ruutua sekunnissa.

Movie Frame (24Fs) -ominaisuutta voi käyttää vain televisioissa, jotka tukevat tätä kuvanopeutta.

Tämä valikko voidaan valita vain HDMI-ulostulon 1080i- tai 1080p-resoluutitiloissa.

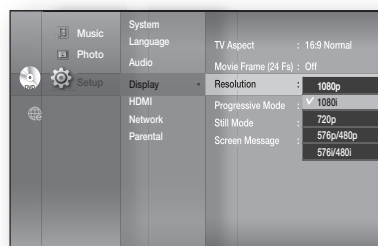
Levystä riippuen sillä saattaa olla kahdentyyppistä lähdemateriaalia eli elokuvamateriaalia (24 kuvaa sekunnissa) ja videomateriaalia (30 kuvaa sekunnissa). Kun lähdettä vaihdetaan elokuva- ja videomateriaalin välillä, ruutu voi välkkyä muutaman sekunnin ajan.



Resoluutio

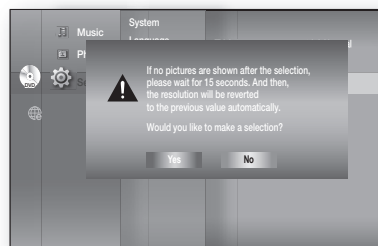
Tämä vaihtoehto asettaa komponentti- ja HDMI-videosignaalin lähdön näyttötarkkuuden.

- Asetusten 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p tai 1080i numero kertoo videokuvan viivojen määrän. Kirjaimet i ja p tarkoittavat lomitettua ja progressiivista kuvamuodostusta, tässä järjestyksessä.
 - BD Wise: Käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus, kun laite kytketään HDMI-liitännän kautta BD Wise -tekniikkaa tukevaan televisioon. (BD Wise -valikkovaihto on näkyvissä vain, jos BD Wise -asetuksena on On (käytössä).
 - 1080p : Lähettää 1080 viivan lomittelematonta kuvaa (vain HDMI).
 - 1080i : 1080 viivaa lomitettua videokuvaa.
 - 720p : 720 viivaa progressiivista videokuvaa.
 - 576p/480p : 576/480 viivaa progressiivista videokuvaa.
 - 576i/480i : Lähettää 576/480 viivan lomiteltua kuvaa (vain komponentti).



Jos soittimeen liitetty televisio ei tue elokuvan kuvanopeutta tai haluttua resoluutiota, kuvaruudussa näkyy seuraava ilmoitus:

Jos valitset **Yes** ja resoluutiota ei tueta, television kuvaruutu tyhjenee. Odota 15 sekuntia, niin resoluutio palautuu automaattisesti aiemman arvon mukaiseksi.



- Jos kuvaruutu on tyhjä, paina soittimen edessä olevaa **STOP** (■) -painiketta pohjaan yli 5 sekunnin ajan (ilman soittimeen asetettua levyä). Kaikki asetukset palautetaan tehtaan oletusasetuksiksi. Noudata edellisellä sivulla olevia ohjeita kunkin tilan käyttämiseksi ja valitse kuvasuhdeasetus, jota televisiosi tukee.
- Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

Nöasetukset

VIDEONÄYTÖN/-LÄHDÖN ASETUSTEN ASETTAMINEN

Resoluutio ulostulon mukaan

• Blu-ray-levy-toisto

Asetukset \ Lähtö	HDMI	Komponentti (HDMI ja komponentti liitäntä / Vain komponenttiliitäntä)	VIDEO
1080p, Movie Frame(24Fs) off	1080p@60F	1080i	576i(480i)
1080p/1080i, Movie Frame (24Fs) on	1080p@24F	576i(480i) / 1080i	576i(480i)
1080i, Movie Frame (24Fs) off	1080i	1080i	576i(480i)
720p	720p	720p	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)	576i(480i)

• DVD-toisto

Asetukset \ Lähtö	HDMI	Komponentti (HDMI ja komponentti liitäntä / Vain komponenttiliitäntä)	VIDEO
1080p	1080p@60F	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
1080i	1080i	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
720p	720p	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
576p(480p)	576p(480p)	576i(480i) / 576p(480p)	576i(480i)
576i(480i)	576p(480p)	576i(480i)	576i(480i)

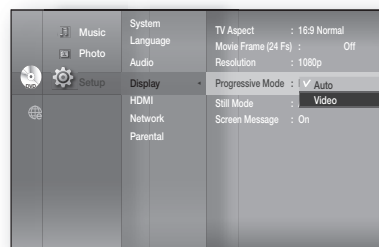


- Jos DVD-toistossa käytetään sekä HDMI- että komponenttiliitäntöjä ja valitaan komponenttitila 1080p, 1080i tai 720p, Display Setup -valikossa näkyy lähtötarkkuutena 1080p, 1080i tai 720p. Oikea tarkkuus on kuitenkin 576i/480i.
- Tässä soittimissa on automaattinen HDMI-tunnistusominaisuus. Kun soitin liitetään televisioon HDMI-kaapelin avulla, soittimen ulostuloksi määritetään automaattisesti HDMI.
- Jos HDMI:n automaattinen tunnistusominaisuus ei toimi, et voi valita 1080p-resoluutiota tai Movie Frame (24Fs) - ominaisuutta.
- Blu-ray-levyn on tuettava 24 ruudun kuvanopeutta, jotta Movie Frame (24Fs) -tilaa voi käyttää.

Progressiivinen tila

Progressiivinen tila auttaa parantamaan kuvan laatua, kun katsotaan 576i(840i)-resoluutioisia DVD-levyjä.

- **Auto** : Valitse tämä, jos haluat, että soitin asettaa automaattisesti parhaan kuvan DVD:lle, jota katsot.
- **Video** : Valitse tämä saadaksesi parhaan kuvan konsertti- tai TV-näytös-DVD:lle.

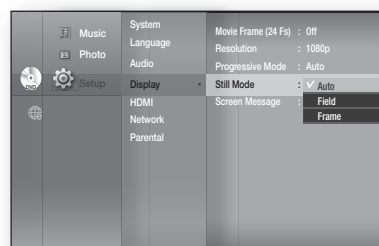


Ruutu- ja kenttäpalkki

Pysäytyskuvatila

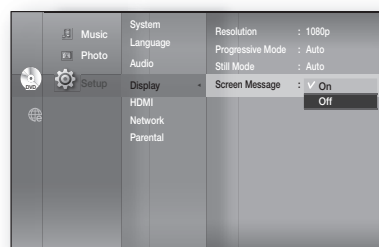
Valitse Auto-, Field- tai Frame-asetus pysäytyskuvalle (pysäytystilalle) DVD-levyä varten.

- **Auto** : Valitse tämä asetus, jos haluat, että soitin näyttää automaattisesti sisällön mukaisen parhaan mahdollisen pysäytyskuvan.
- **Field** : Valitse tämä, jos keskeytät runsaasti toimintaa sisältävän kohtauksen.
- **Frame** : Valitse tämä, jos haluat parantaa pysäytyskuvan tarkkuutta.



Kuvaruudunviesti

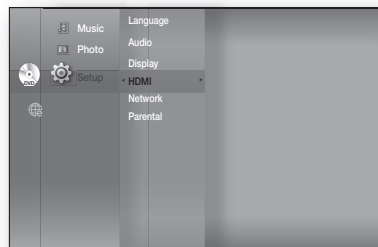
- **On** : Näyttää käyttötilaan liittyvät ilmoitukset.
- **Off** : Ei näytä käyttötilaan liittyviä ilmoituksia.



HDMI-asetukset

HDMI-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
3. Valitse **HDMI** painikkeilla **▲▼** ja paina sitten **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
Näyttöön tulee HDMI setup -valikko.
4. Valitse haluamasi kuvaruutuvalinta painikkeilla **▲▼** ja paina sitten **ENTER**- tai **▶**-painiketta.



- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai **◀**-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU** -painiketta.

Anynet+ (HDMI-CEC)

vain Samsung-tuotteet

Tietoja Anynet+-toiminnosta

Anynet+ on kätevä toiminto, jonka avulla käyttötapoja voi yhdistää muiden Anynet+-ominaisuutta tukevien Samsung-tuotteiden kanssa.

Voit käyttää tätä laitetta Samsungin television kaukosäätimellä tai käynnistää Samsungin television ja kotiteatterijärjestelmän ja levyn toiston helposti painamalla television kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.



- Tämä toiminto ei ole käytettävissä, jos HDMI-kaapeli ei tue CEC:tä.

Anynet+-toiminnon käyttäminen

1. Liitä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä Samsung-televisioon HDMI-kaapelilla.
(Lisätietoja on sivuilla 22~23)
2. Ota television Anynet+-toiminto käyttöön. (Lisätietoja on television käyttöoppaassa.)

Anynet+-toiminnot

- Toisto yhdellä painalluksella
Voit käynnistää Samsung-TV:n ja kotiteatterijärjestelmän ja toistaa laitteessa olevan levyn painamalla TV:n kaukosäätimen **PLAY**-painiketta.
- Katselu yhdellä painalluksella
Valitse TV:n Anynet+-valikosta "Watching Blu-ray Home Theater" tai "Connected to Blu-ray Home Theater" (riippuen TV:si valikosta). Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä kytkeytyy automaattisesti päälle ja TV siirtyy HDMI-tilaan.
- Yhdistetyt kaukosäädintoiminnot
Voit käyttää tätä soitinta Samsung TV:n kaukosäätimen kanssa.
- Samsung TV:n kaukosäätimen painikkeet: Painikkeet toimivat samoin kuin Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kaukosäätimessä.
 - Toistoa ohjaavat painikkeet :
 - Valikkopainike :
 - Numeropainikkeet :

Television Anynet+-valikko

Kun painat Samsungin television kaukosäätimen Anynet+- painiketta, seuraava kuvaruutunäyttö tulee näkyviin.

- Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän valikko
 - Elokuva toistettaessa: tuo esiin levyn valikon (samoin kuin **DISC MENU** -painike Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kaukosäätimessä).
 - Pysäytys-tilassa: tuo esiin **ASETUKSET**-valikon (samoin kuin **MENU** -painike Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kaukosäätimessä).
- Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän toimintovalikko
 - Kun toistetaan DVD VIDEO-, DVD-RW/-R-, BD-ROM- tai BD-RE-levyä: Näyttää INFO-kuvaruutunäytön (sama kuin soittimen kaukosäätimen **INFO**-painike)

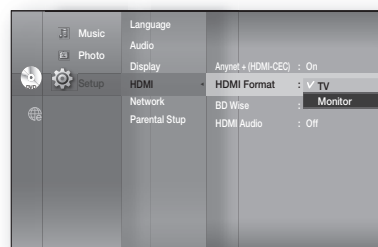


- Nämä valikot voivat olla erilaisia Samsungin eri televisiomalleissa.

HDMI-muoto

Voit optimoida HDMI-ulostulosignaalin televisioon tai näyttöön liittämistä varten.

- **TV** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty televisioon HDMI-kaapelin avulla.
- **Monitor** : Valitse tämä, jos soitin on liitetty näyttöön HDMI-kaapelin avulla.
Jos soitin on liitetty televisioon, Monitor-vaihtoehto ei ole käytettävissä.



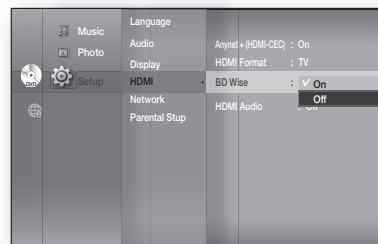
- TV tai näyttö on liitettävä soittimeen ennen kuin valitset tämän asetuksen.

BD Wise

vain Samsung-tuotteet

BD Wise on Samsungin uusi kytkentäominaisuus. Kun kytket toisiinsa Samsungin BD-Wise-tuotteita HDMI-liitännän kautta, käyttöön tulee automaattisesti paras mahdollinen tarkkuus.

- **On** : BD/DVD-levyn alkuperäinen tarkkuus näkyy suoraan televisiossa.
- **Off** : Näyttötarkkuus määräytyy aiemmin määritetyn tarkkuuden perusteella olipa levyn tarkkuus mikä tahansa.



- Jos haluat muuttaa tarkkuutta BD Wise -tilassa, valitse BD-tilan asetukseksi etukäteen Off.
- Jos poistat BD Wise -tilan käytöstä, kytketyn television tarkkuus säädetään automaattisesti suurimpaan tarkkuuteen.
- Jos soitin kytketään laitteeseen, joka ei tue BD Wise -toimintoa, tätä toimintoa ei voi käyttää.
- BD Wise -toiminnon käyttö edellyttää, että sekä soittimen että television BD Wise -valikot on asetettu tilaan ON.

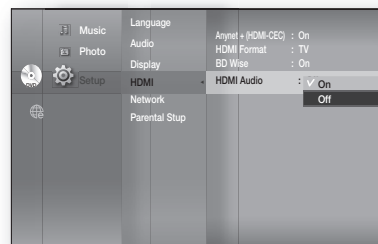
HDMI-asetukset

HDMI-ASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

HDMI-ääni

HDMI-kaapelin kautta lähetetyt äänisignaalit voidaan kytkeä päälle tai pois päältä.

- **On** : Video- ja audiosignaalit lähetetään HDMI-yhteyksikaapelin kautta ja ääni kuuluu vain television kaiuttimien kautta.
- **Off** : Kuva lähetetään vain HDMI-yhteyksikaapelin kautta ja ääni kuuluu vain Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kaiuttimien kautta.



- Tämän tuotteen alkuasetusarvo on HDMI AUDIO OFF (POIS PÄÄLTÄ).
- Television kaiuttimien HDMI AUDIO on automaattisesti kaksikanavainen.

Lapsilukkoasetukset

FIN

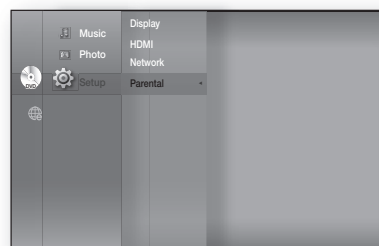
LAPSILUKON ASETTAMINEN

Lapsilukkotoimintoa voidaan käyttää ikärajalla varustettujen levyjen kanssa. Sen avulla voidaan ohjata helpommin, minkä tyyppisiä Blu-ray-levy/DVD-elokuvia perheessäsi katsotaan. Levyllä voi olla korkeintaan kahdeksan rajoitustasoa.

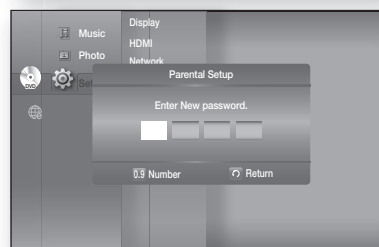


LAPSILUKKOASETUKSET

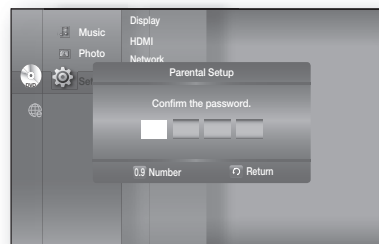
1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.



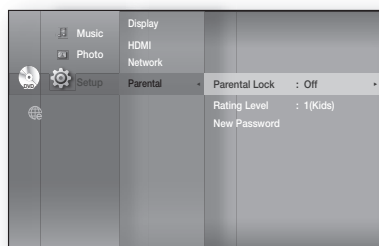
3. Valitse **Parental**- painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
Kun käytät Blu-ray-kotiteatterijärjestelmää ensimmäistä kertaa, näyttöön tulee ilmoitus "Enter New password" (Anna uusi salasana).



4. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.
Näyttöön tulee ilmoitus "Confirm the password" (Anna uusi salasana).
Anna salasanasasi uudelleen.



5. Valitse **Parental Lock**- painamalla **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
6. Valitse **On** tai **Off**-painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER** -painiketta.



- Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai **◀**-painiketta. Poistu valikosta painamalla **MENU** -painiketta.

Lapsilukkoasetukset

LAPSILUKON ASENTAMINEN

Jos salasanasasi on päässyt unohtumaan

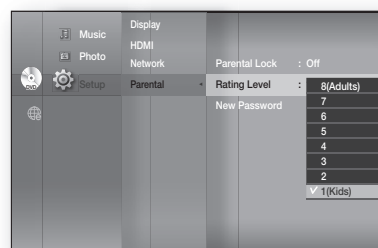
1. Poista levy.
2. Paina etupaneelissa olevaa **STOP** (■) -painiketta ainakin 5 sekunnin ajan.
 - Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.



■ Kun tehtaan oletusasetukset palautetaan, kaikki BD-tietoihin tallennetut käyttäjän tiedot häviävät.

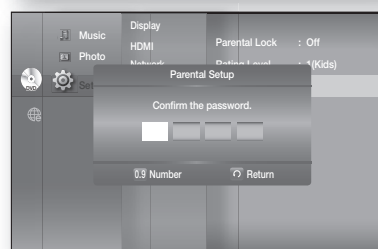
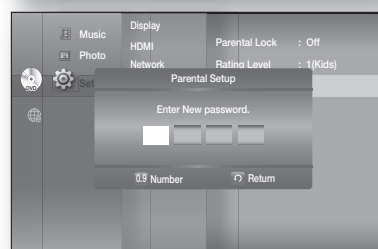
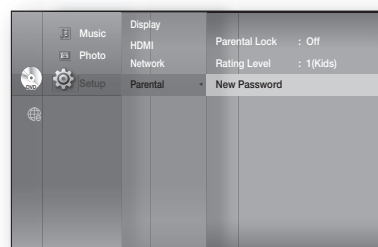
Turvataso asetus

1. Valitse **Rating Level**- painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
2. Valitse haluamasi turvataso ▲▼-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta. Jos valitset esimerkiksi turvataso 6, turvatasoa 7 tai 8 olevia levyjä ei voida toistaa. Suuri numero osoittaa, että ohjelma on tarkoitettu ainoastaan aikuisten katseltavaksi. Taso 8 sisältää eniten rajoituksia ja taso 1 vähiten rajoituksia.



Salasanan muuttaminen

1. Valitse **New Password**- painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
2. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla. Näyttöön tulee ilmoitus "Enter New password" (Anna uusi salasana).
3. Anna nelinumeroinen salasana kaukosäätimen numeropainikkeilla.



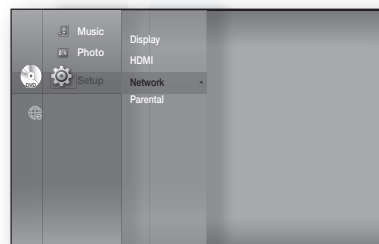
Verkon asetukset

VERKKOASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

Lisätietoja oikeista asetuksista saat tietokoneen verkkoasetuksista tai Internet-palveluntarjoajalta.

Voit tehdä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmäsi verkon asetukset noudattamalla seuraavia ohjeita:

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
 2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 3. Valitse **Network Setup** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 4. Valitse **▲▼** -painikkeilla haluamasi verkkovaihtoehto (kuvattu alla) ja paina sitten **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 5. Valitse haluamasi vaihtoehto **▲▼** -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- Alla näkyvät verkkoasetusten yksityiskohtaiset tiedot.

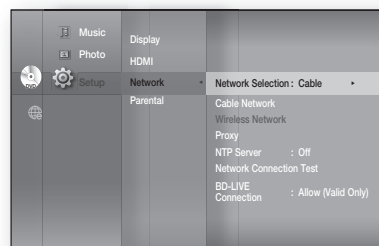


Verkon valinta

Valitse verkkoyhteyden muodostusmenetelmäksi Cable- tai Wireless-vaihtoehto.

Tee edellä olevat vaiheet 1 - 3.

4. Valitse **Network Selection** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
 - **Cable** : Valitse tämä vaihtoehto, jos verkkoyhteys muodostetaan kaapelin avulla. (Katso sivua 28.)
 - **Wireless** : Valitse tämä vaihtoehto, jos verkkoyhteys muodostetaan langattomasti. (Katso sivua 29.)



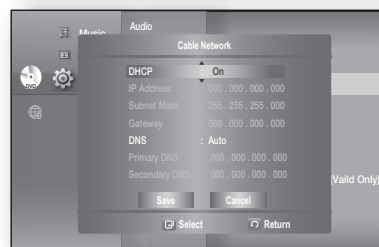
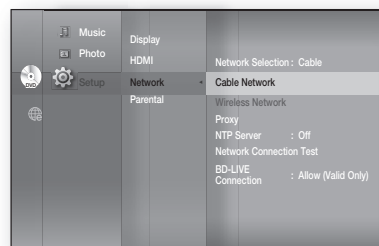
Kaapeliverkko

Tee edellä olevat vaiheet 1 - 3.

4. Valitse **Cable Network** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **▶**-painiketta.
5. Valitse **DHCP** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.



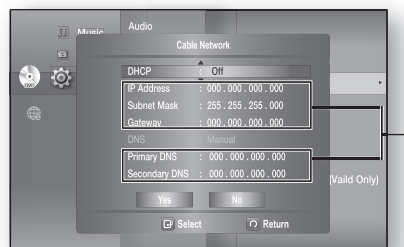
- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty **On**, et voi valita IP Address, Subnet Mask tai Gateway -arvoja.
- Jos DNS-asetus on **Auto**, et voi valita Primary / Secondary DNS -arvoja.



Verkon asetukset

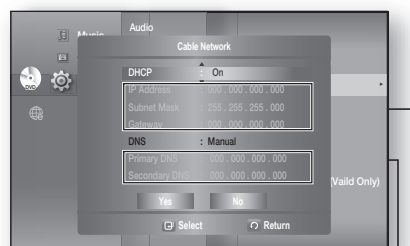
VERKKOASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

6. Valitse haluamasi vaihtoehto painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
- Jos DHCP-asetus on **Off** ja DNS-asetus on Manual, määritä IP Address-, Subnet Mask-, Gateway- ja Primary DNS -asetukset. Secondary DNS -asetuksen määrittäminen on valinnaista.



Asetukset ovat käytettävissä

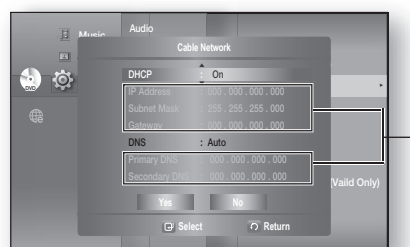
- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty **On** ja DNS-asetus on Manual, määritä Primary DNS -asetus. Secondary DNS -asetuksen määrittäminen on valinnaista.



Asetukset ovat käytettävissä

Asetukset eivät ole käytettävissä

- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty **On** ja DNS-asetus on Auto, muita asetuksia ei tarvitse määrittää.



Asetukset eivät ole käytettävissä



- Käytä vaihtoehdon valitsemiseen numeroa ja painikkeita ▲▼◀▶.
- Jos automaattiset asetukset eivät toimi, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

7. Kun olet valmis, valitse Save painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
8. Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◀▶ vaihtoehto Cancel ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

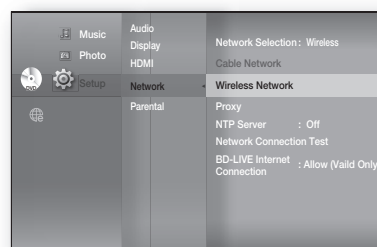


- Tässä ohjekirjassa käytetty IP-osoite on tarkoitettu vain asioiden selittämisen helpottamiseen. Oikea IP-osoite on selvitettävä verkkoasetusten avulla.
- IP-osoitetta, aliverkon peitettä, yhdyskäytävää ja ensisijaista DNS-palvelinta koskevat tiedot voit tarkistaa tietokoneen verkkoasetuksista tai pyytää Internet-palveluntarjoajasi.

Langaton verkko

Tee asetukset sivulla 49 esitettyjen vaiheiden 1 - 3 mukaan.

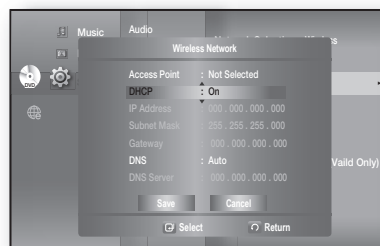
4. Valitse Wireless **Network** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ▶-painiketta.



5. Valitse **DHCP** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.

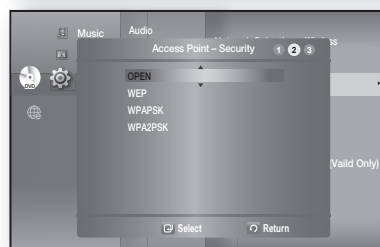
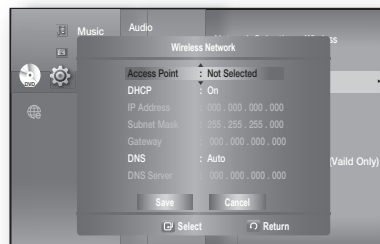


- Jos DHCP-asetukseksi on määritetty **On**, et voi valita IP Address, Subnet Mask tai Gateway -arvoja.
- Jos DNS-asetus on **Auto**, et voi valita Primary / Secondary DNS -arvoja.

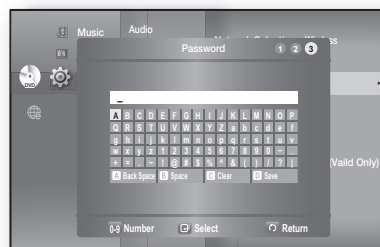


6. Valitse haluamasi vaihtoehto painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Valitse Access Point ja paina sitten **ENTER**-painiketta, niin näkyviin tulee käytettävissä olevien tukiasemien luettelo.
(Haku voi kestää useita sekunteja.)
 - Kun käyttäjä valitsee tukiaseman ja painaa **ENTER**-painiketta, laite yrittää muodostaa yhteyden kyseiseen tukiasemaan.
 - Jos tämä onnistuu, näkyviin tulee siitä ilmoitus.
(Jos valitussa tukiasemassa näkyy lukkosymboli, sinun on ehkä annettava todennustiedot.)
 - Valitse oma Security Access Point -vaihtoehtosi, jos se on tiedossa. Jos ei ole, valitse alla olevasta luettelosta WEP, WPAPSK tai WPA2PSK ja anna sitten salasana. Kokeile Security Access Point -vaihtoehtoja salasanan kanssa, kunnes yhteydenmuodostus onnistuu.

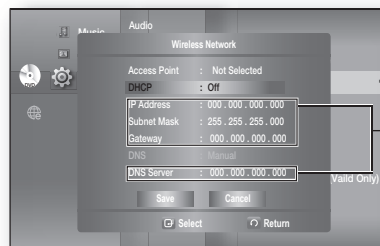


- Anna salasana ja muodosta sitten yhteys tukiasemaasi (reitittimeesi) painamalla **BLUE (D)** -painiketta.



Lisätietoja tukiaseman (reitittimen) suojauksesta on sen käyttöoppaassa.

- Jos DHCP-asetus on **Off** ja DNS-asetus on Manual, määritä IP Address, Subnet Mask, Gateway ja DNS Server.



Asetukset ovat käytettävissä

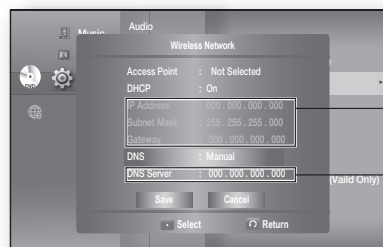
FIN

• VERKON ASETUKSET

Verkon asetukset

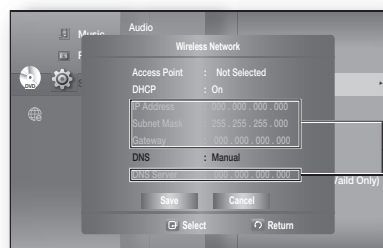
VERKKOASETUSTEN MÄÄRITTÄMINEN

- Jos DHCP-asetus on **On** ja DNS-asetus on Manual, määritä DNS Server.



Asetukset ovat käytettävissä
Asetukset eivät ole käytettävissä

- Jos DHCP-asetus on **On** ja DNS-asetus on Auto, lisäasetuksia ei tarvita.



Asetukset eivät ole käytettävissä

- Käytä vaihtoehdon valitsemiseen numeroa ja painikkeita ▲▼◀▶.
- Jos automaattiset asetukset eivät toimi, ota yhteyttä Internet-palveluntarjoajaan.

7. Kun olet valmis, valitse **Save** painikkeilla ▲▼ ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
8. Jos et halua tallentaa muutoksia, valitse painikkeilla ▲▼◀▶ vaihtoehto **Cancel** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

- Tässä ohjekirjassa käytetty IP-osoite on tarkoitettu vain asioiden selittämisen helpottamiseen. Oikea IP-osoite on selvitettävä verkkoasetusten avulla.
- IP-osoitetta, aliverkon peitettä, yhdyskäytävää ja ensisijaista DNS-palvelinta koskevat tiedot voit tarkistaa tietokoneen verkkoasetuksista tai pyytää Internet-palveluntarjoajaltasi.

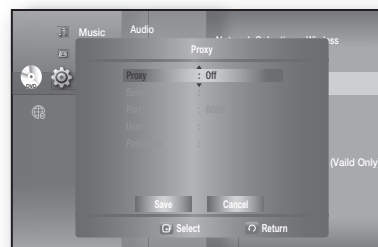
Välityspalvelinasetus

Välityspalvelin välittää pyyntöjä toisiin palvelimiin.

Jos välityspalvelinasetus on määritettävä, syötä Internet-palveluntarjoajalta saamasi asetukset.

Tee asetukset sivulla 49 esitettyjen vaiheiden 1 - 3 mukaan.

4. Valitse **Proxy** -asetus käyttämällä ▲▼ - painiketta ja paina sitten **ENTER**- tai ►-painiketta
 - **Server**
 - **Port**
 - **User**
 - **Password**



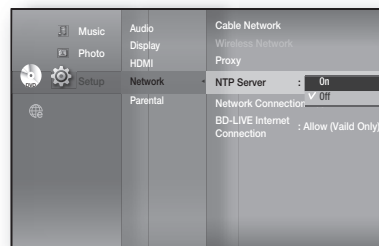
- Saat lisätietoja Internet-palveluntarjoajalta.

NTP-palvelimen asetus (käytetään aikatietojen hakemiseen NTP-palvelimesta)

Tee asetukset sivulla 49 esitettyjen vaiheiden 1 - 3 mukaan.

4. Valitse ▲▼ -painikkeita painamalla **NTP Server** ja paina sitten **ENTER-** tai ►-painiketta.

- **On** : Soitin muodostaa automaattisesti yhteyden Internet-palvelimeen aika-asetuksen säätämiseksi.
- **Off** : Soitin ei muodosta yhteyttä Internet-palvelimeen aika-asetuksen säätämiseksi.

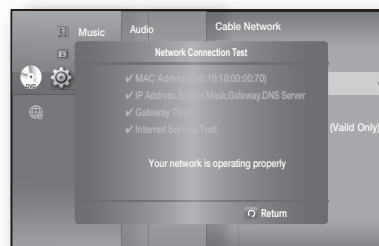


Verkkoyhteyden testaus

Tämän valikon avulla voit tarkistaa, toimiiko verkkoyhteys.

Tee asetukset sivulla 49 esitettyjen vaiheiden 1 - 3 mukaan.

4. Valitse **Network Connection Test** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER-** tai ►-painiketta.



BD-LIVE-Internet -yhteys

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä tukee BD-LIVE-palvelua, jonka avulla voit käyttää erilaisia levyn valmistajan tarjoamia interaktiivisia toimintoja verkkoyhteyden kautta. Tätä varten on ensin tehtävä LAN-kytkentä (katso sivua 28) tai WLAN-sovitinkytkentä USB-liitäntään.

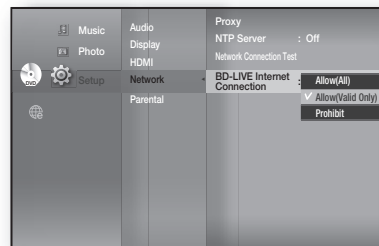
* Jossakin USB-liitäntässä on oltava vähintään 1 gigatavun USB-muistilaite, jotta BD-LIVE-palvelusta voidaan ladata sisältöä.

Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

Tee asetukset sivulla 49 esitettyjen vaiheiden 1 - 3 mukaan.

4. Valitse **BD-LIVE Internet Connection** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER-** tai ►-painiketta.

- **Allow (All)** : Internet-yhteys sallitaan kaikelle BD-LIVE -sisällölle.
- **Allow (Valid Only)** : Internet-yhteys sallitaan vain sellaiselle BD-LIVE -sisällölle, jolla on kelvollinen sertifikaatti.
- **Prohibit** : Internet-yhteyttä ei sallita minkäänlaiselle BD-LIVE -sisällölle.



- **Millainen on kelvollinen varmenne?** Kun Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä lähettää levyn tiedot BD-LIVE-palvelun kautta ja pyytää palvelinta varmistamaan levyn, palvelin käyttää annettuja tietoja tarkistaakseen, onko levy aito ja lähettää sitten varmistuksen takaisin soittimelle.
- Internet-yhteydessä saattaa olla rajoituksia BD-LIVE-sisällön käytön aikana.

BD-tietojen hallinta

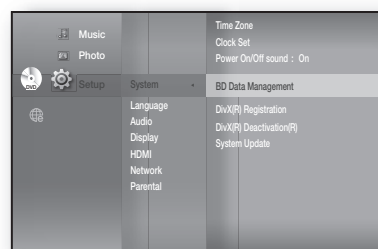
BD-tiedot (tallennettu ulkoiseen USB-flash-muistiin) koostuvat trailereista ja muista lisäominaisuuksista, jotka ladataan BD-LIVE-palvelusta tai Blu-ray-levyiltä.

* Jossakin USB-liitännässä on oltava vähintään 1 gigatavun USB-muistilaite, jotta BD-LIVE-palvelusta voidaan ladata sisältöä.

JÄRJESTELMÄLAITEHALLINTA

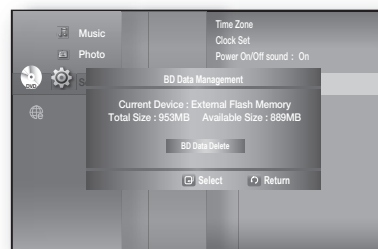
Voit hallita BD-tietoihin tallennettuja käyttäjätietoja.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa.
2. Valitse **Setup** painikkeilla ▲▼◀▶ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
3. Valitse **System** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.
4. Valitse **BD Data Management** painikkeilla ▲▼ ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai ►-painiketta.



- Flash-muistin tyhjentäminen -

1. Valitse **BD Data Delete** painamalla **ENTER**-painiketta. Esiin tulee ilmoitus "All BD data will be deleted. Do you want to continue?".
2. Valitse **Yes** painamalla ◀ ▶ -painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



Laitetietojen (muistin) kuvaus soittimessa

- Total Size : Laitteen (muistin) koko yhteensä.
- Available Size : Laitteen (muistin) käytettävissä oleva tila.



- Tiedot nykyisen laitteen (tallennuslaite) muistitilan koosta näkyvät BD-tietojen hallinta -valikon oikealla puolella.
- Levyn toisto lopetetaan ulkoisen muistin tilassa, jos USB-laite irrotetaan kesken toiston.
- Suosittelemme käyttämään USB-laitetta, joka tukee USB 2.0-protokollia, FAT32-formaattia ja 4 Mt tai korkeampaa luku/kirjoitusnopeutta.
- Toiston jatkamistoiminto ei ehkä enää toimi, kun tallennusväline on alustettu.

Järjestelmän päivittäminen

Samsung saattaa tarjota myöhemmin päivityksiä Blu-ray-soittimen laiteohjelmistoa varten. Voit päivittää laiteohjelmiston seuraavasti:

1. Siirry samsung.com-sivuston 'SUPPORT'-tukisivulle ja lataa uusi laiteohjelmisto.

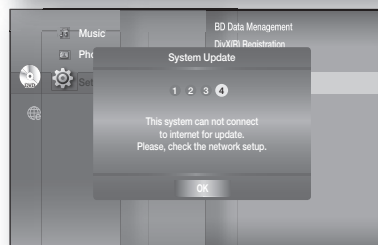
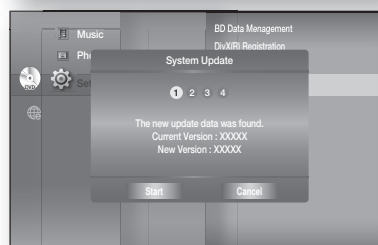
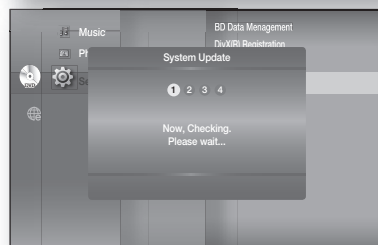
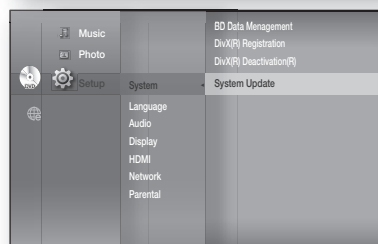
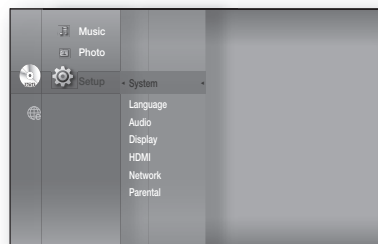
Voit käyttää CD-R-levyä tai USB-flash-asemaa ohjelmistopäivitysten tekemiseen. (Voit päivittää laiteohjelmiston USB-tallennuslaitteen kautta, kun laitteessa ei ole levyä.) Lisätietoja on yllä mainitussa Web-sivustossa päivityksiä käsittelevässä "Upgrade Manual" -kohdassa.

tai

2. Muodosta verkkoyhteys (katso sivuja 28 ~ 29) ja noudata alla annettuja ohjeita.

LAITEOHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **►**-painiketta.
3. Valitse **System** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **►**-painiketta.
4. Valitse **System Update** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **►**-painiketta.



- Jos päivitys on mahdollinen : Näyttöön tulee ilmoitus laiteohjelmiston nykyisen ja uuden version tiedoista.
- Jos päivitys ei ole mahdollinen : Näyttöön tulee seuraava kuvaus.
 - Jos kaapelia ei ole yhdistetty :
"Ethernet cable is not connected. Please, check the Ethernet cable"
 - Jos verkkoyhteydessä on ongelma :
"This system can not connect to internet for update. Please, check the network setup."
 - Jos uutta versiota ei ole julkaistu (uusin versio on jo asennettu) :
"The latest version of the firmware is already installed. There is no need to update."
 - Jos soittimessa on levy :
"Please maintain "No Disc" state for network update."
Tämä ilmoitus tarkoittaa, että soittimesta on poistettava kaikki levyt, jotta päivitys voidaan suorittaa.
 - Jos palvelinpalvelu ei ole käytettävissä:
"Update Server is under maintenance. Please try again later."

Järjestelmän päivittäminen

LAITEOHJELMISTON PÄIVITTÄMINEN

6. Voit suorittaa järjestelmän päivityksen valitsemalla **Start** painikkeilla ◀▶ ja painamalla sitten **ENTER**-painiketta.

7. Järjestelmän päivitys käynnistetään.

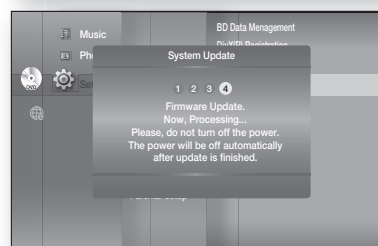
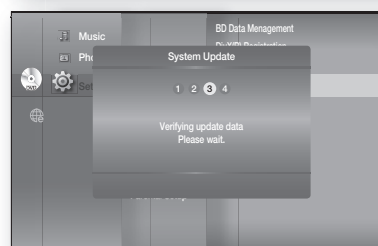
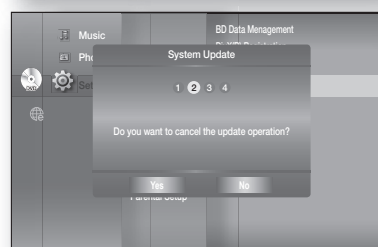
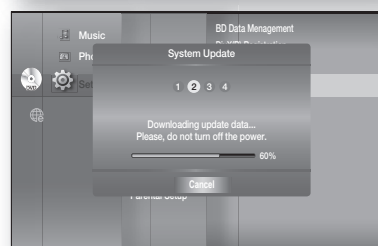
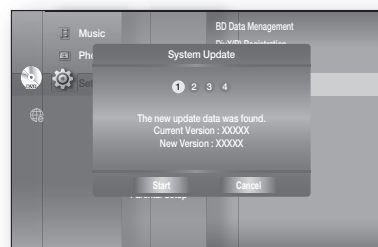
8. Jos valitset latausprosessin aikana Cancel (Peruuta), näkyviin tulee sanoma, jossa sinua pyydetään vahvistamaan valinta. Jos haluat peruuttaa latauksen, valitse **Yes** ja paina **ENTER**-painiketta.

9. Vahvistus jatkuu. Latauksen jälkeen laiteohjelmiston päivitys käynnistyy automaattisesti.

10. Kun asennus on valmis, soitin sammutetaan automaattisesti 5 sekunnin sisällä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi. Käynnistäessäsi järjestelmän seuraavan kerran näet valikon kielivalintaikkunan.



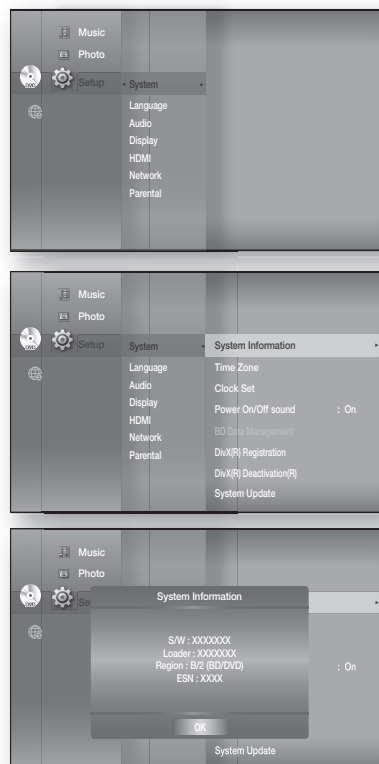
- Jos haluat peruuttaa päivityksen päivitystietojen lataamisen aikana, paina **ENTER**-painiketta. Näyttöön tulee vahvistusviesti. Voit lopettaa päivitysprosessin valitsemalla **Yes** tai jatkaa päivitysprosessia valitsemalla **No**.
- Kun järjestelmän päivitys on tehty, tarkista laiteohjelmiston tiedot System Upgrade -valikosta.
- Älä sammuta soitinta järjestelmän päivityksen aikana. Jos laite sammutetaan päivityksen aikana, se ei ehkä toimi oikein.
- Ohjelmistopäivitykset USB-liitännän kautta tukevat vain USB-flash-asemia. Muut USB-laitteet (kuten MP3-soittimet) eivät välttämättä toimi.
- USB-flash-asemassa tulisi olla vain yksi laiteohjelmiston päivitys, jotta soitin voi suorittaa päivityksen oikein.
- Suurikokoisia USB-asemia ei ehkä voi kytkeä, kun LAN- tai HDMI-kaapeli on kytketty.



JÄRJESTELMÄN TIEDOT

Kun laiteohjelmisto on päivitetty, tarkista laiteohjelmiston tiedot noudattamalla alla olevia ohjeita.

1. Paina **MENU**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.
2. Valitse **Setup** painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **►**-painiketta.
3. Valitse **System** painikkeilla **▲▼** ja paina sen jälkeen **ENTER**- tai **►**-painiketta.
4. Valitse **System Information** -vaihtoehto **▲▼** -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**- tai **►**-painiketta. Näyttöön tulee tarkkoja tietoja nykyisestä laiteohjelmistosta.
5. Valitse **OK** painamalla **ENTER**-painiketta. Näyttöön ilmestyy System Setup -valikko.



LAITEOHJELMISTON PÄIVITYSTÄ KOSKEVA HUOMAUTUS

Tämä ponnahdusvalikko näytetään, kun SAMSUNG:in päivityspalvelimella on saatavilla Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän laiteohjelmistoa uudempi laiteohjelmiston versio.

- **Yes** : Valitaan tämä päivitys.
- **No** : Valitse tämä, jos haluat tehdä päivityksen myöhemmin.

DIVX(R)-REKISTERÖINTI

Käytä rekisteröintikoodia, jos haluat rekisteröidä tämän kotiteatterijärjestelmän DivX(R) Video On Demand -muotoon.

Lisätietoja saat osoitteesta www.divx.com/vod.



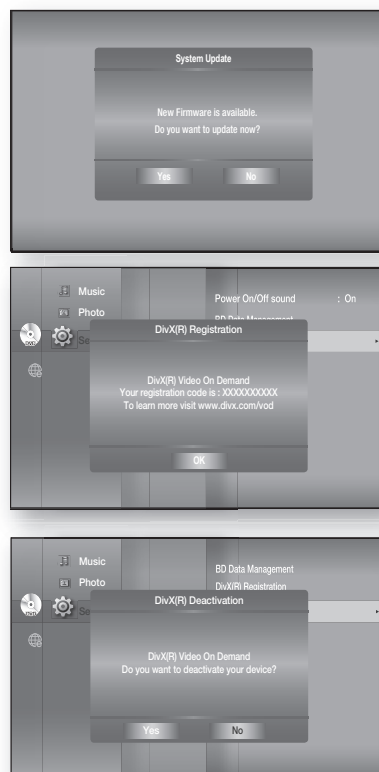
- Tätä valintaa ei aktivoida, jos valitset OK. Voit aktivoida valinnan aktivoimalla DivX(R) Deactivation -toiminnon.

DIVX(R)-DEAKTIVOINTI

Jos haluat deaktivoida rekisteröintikoodin verkkosivustossa, valitse Yes (Kyllä). Tämän jälkeen voit saada uuden rekisteröintikoodin.



- Voit käyttää toimintoa DivX(R)-rekisteröintitoiminnon ollessa käytettävissä.

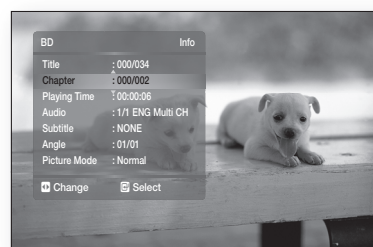


Elokuvan katseleminen

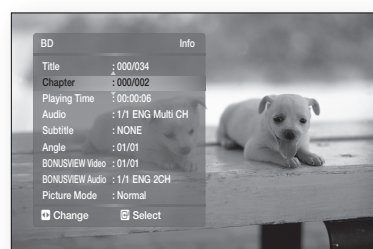
NÄYTTÖTOIMINNON KÄYTTÄMINEN



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
 - Jos Blu-ray-levyllä on PIP-ominaisuus, saat PIP-tietoja painamalla INFO-painiketta PIP-osiossa.
2. Valitse haluamasi kohde ▲▼-painikkeilla.
3. Aseta haluamasi asetus ◀▶-painikkeilla ja paina sen jälkeen **ENTER**-painiketta.
 - Voit siirtyä suoraan nimikkeeseen tai jaksoon tai aloittaa toiston tietystä ajasta käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.
4. Kun haluat poistaa tiedot kuvaruudusta, paina **INFO** -painiketta uudestaan.



<PIP-osion INFO-valikko>



- Jos toistat Info-valikon sisältöä, jotkin toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä levyn ominaisuuksista riippuen.
- Title : Voit siirtyä haluamasi nimikkeen kohdalle, jos levyllä on useita nimikkeitä. Jos Blu-ray-levy/DVD-levyllä on esimerkiksi useita elokuvia, kukin elokuva muodostaa yhden nimikkeen.
- Chapter : Useimmat Blu-ray- ja DVD-levyt on jaettu jaksoihin, jotta tietyn kohdan löytäminen kävisi nopeasti.
- Audio : Tämä viittaa elokuvan ääniraidan kieleen. Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Playing Time : Voit aloittaa elokuvan toiston haluamastasi kohdasta. Anna alkamisaika. Aikahakutoiminto ei toimi joillakin levyillä.
- Subtitle : Viittaa levyn käytettävissä oleviin tekstityskieliin. Tässä voit valita tekstityskielen tai poistaa tekstityksen käytöstä. Blu-ray-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Angle : Jos Blu-ray-levy/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita ANGLE-toiminnon.
- BONUSVIEW Video/BONUSVIEW Audio: Voit tehdä BONUSVIEW Video tai BONUSVIEW Audio -asetuksia, jos laitteessa olevan Blu-ray-levyn nimi näkyy PIP-osiossa. BONUSVIEW Video / BONUSVIEW Audio -valinnat eivät ole käytössä Blu-ray-levyllä, jotka eivät tue PIP-ominaisuutta.
- Picture Mode : Tällä toiminnolla voit säätää kuvanlaadun, kun laite on kytketty televisioon HDMI-liitännän kautta.
 - Dynamic : Tällä asetuksella voit parantaa terävyyttä.
 - Normal : Tämä asetus sopii useimmille katselusovelluksille.
 - Movie : Tämä asetus sopii parhaiten elokuvien katseluun.
 - User : Käyttäjä voi säätää terävyyden ja kohinanvaimennuksen toimintoja.

DISC - JA POPUP/TITLE -VALIKKOJEN KÄYTTÄMINEN

Disc-valikon käyttäminen



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **DISC MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sitten **►**-tai **ENTER**-painiketta.
 - Disc-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.



- Disc-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Title-valikon käyttäminen



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **TITLE MENU** -painiketta.
2. Tee haluamasi valinta painikkeilla **▲▼◀▶** ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Title-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.

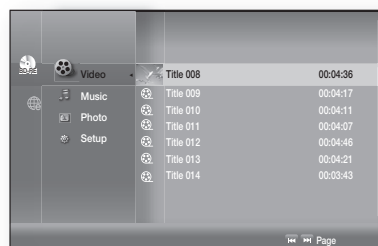


- Title-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.
- Levyllä on oltava vähintään kaksi nimikettä, jotta Title-valikko tulisi näkyviin.

Nimikeluettelon toistaminen



1. Paina laitteen ollessa pysäytystilassa tai toistotilassa **DISC MENU**- tai **TITLE MENU** -painiketta.
2. Valitse toistettava nimike luettelosta painikkeilla **▲▼** ja paina sitten **►**- tai **ENTER**-painiketta. Valittu kohde (nimike) toistetaan.



Popup-valikon käyttäminen



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **POPUP MENU** -painiketta.
2. Valitse haluamasi valikko painamalla **▲▼◀▶** -painikkeita tai **ENTER**-painiketta.
 - Popup-valikon asetusvaihtoehdot saattavat vaihdella levyn mukaan.



- Popup-valikko ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

Elokuvan katseleminen

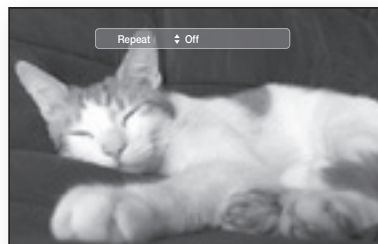
UUDELLEEN TOISTAMINEN

Toistaa nykyisen jakson tai nimikkeen uudelleen.

Uudelleen toistaminen



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **REPEAT**-painiketta. Kuvaruutuun tulee Repeat-näyttö.
2. Paina **▲▼**-painikkeita ja valitse **Chapter** tai **Title**.
 - Blu-ray-levy/DVD toistaa uudelleen jakson tai nimikkeen.
3. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT**-painiketta uudelleen ja valitse sitten **▲▼**-painikkeilla **Off**.

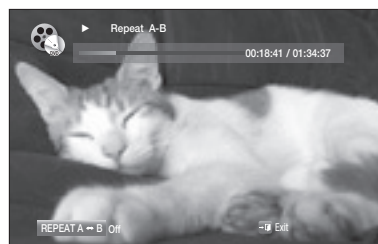


- Uudelleen toistaminen ei ehkä ole käytettävissä kaikilla levyillä.

A–B-toistotoiminnon käyttäminen



1. Paina kaukosäätimen **REPEAT A-B** -painiketta toiston aikana.
2. Valitse **REPEAT A-B** -painiketta painamalla kohta, josta haluat uudelleentoiston alkavan (A).
3. Valitse **REPEAT A-B** -painiketta painamalla kohta, johon haluat uudelleentoiston päättyvän (B).
4. Palaa normaalitoistoon painamalla **REPEAT A-B** -painiketta uudelleen.



- Kohtaa B ei voi asettaa ennen kuin 5 sekuntia on toistettu kohdasta A lähtien.

ÄÄNIRAIDAN KIELEN VALITSEMINEN



FIN

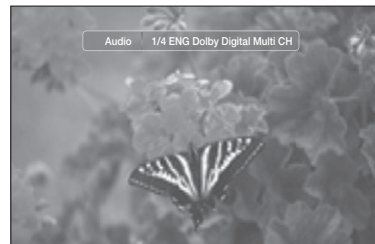
Voit valita halutun ääniraidan kielen nopeasti ja helposti **AUDIO**-painikkeella.

AUDIO-painikkeen käyttäminen

1. Paina **AUDIO**-painiketta toiston aikana. Ääniraidan kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti.
 - Ääniraidan kielet näytetään lyhenteinä.
2. Poista **Audio**-palkki painamalla **RETURN**-painiketta.

INFO-painikkeen käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Audio**.
3. Valitse haluamasi äänen kieli-asetus kaukosäätimen **◀▶**-painikkeilla.



- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä ääniraitakieliä levyllä on koodattu, eikä se välttämättä toimi kaikilla levyillä.
- Blu-ray-levyllä voi olla jopa 32 ääniraidan kieltä ja DVD-levyllä enintään 8.
- Joitakin levytyyppejä käytettäessä voit **AUDIO**-painiketta painamalla vaihtaa ääniraidan ja äänen kielen. Joissakin Blu-ray-levyissä voi valita englanninkielisten ääniraitojen kohdalla joko monikanavaisen LPCM- tai Dolby Digital -ääniraidan.
- Myös tiedot ensisijaisesta / toissijaisesta tilasta näytetään, jos Blu-ray-levyllä on PIP-osio. Voit vaihtaa ensisijaisen ja toissijaisen äänitilan välillä painamalla **◀▶**-painiketta.
- **◀▶**-ilmaisimella ei näy ruudulla, jos PIP-osio ei sisällä PIP-ääniasetuksia.

● ELOKUVAN KATSELEMINEN

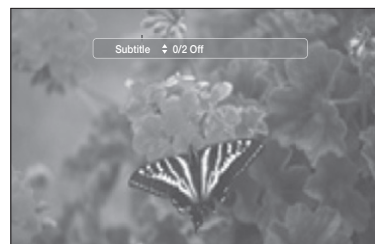
TEKSTITYKSEN KIELEN VALITSEMINEN

Voit valita halutun tekstityskielen nopeasti ja helposti **SUBTITLE**-painikkeella.

SUBTITLE-painikkeen käyttäminen



1. **SUBTITLE**-painike. Tekstityksen kieli vaihtuu, kun painiketta painetaan toistuvasti. Tekstityksen kielet näytetään lyhenteinä.
2. Poista **Subtitle**-palkki painamalla **RETURN**-painiketta.



Elokuvan katseleminen

TEKSTITYKSEN KIELEN VALITSEMINEN

INFO-painikkeen käyttäminen

1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Subtitle**.
3. Valitse haluttu tekstityksen kieli painamalla kaukosäätimen **◀▶** -painikkeita.



- Blu-ray- tai DVD-levystä riippuen voit ehkä muuttaa haluamaasi tekstityskieltä levyvalikon avulla. Paina **DISC MENU** painiketta.
- Toiminto määräytyy sen mukaan, mitä tekstityskieliä levyllä on koodattu, eikä se välttämättä ole käytettävissä kaikilla Blu-ray-levy/DVD-levyillä.
- BD-levyllä voi olla jopa 255 tekstityskieltä ja DVD-levyllä enintään 32.
- Myös tiedot ensisijaisesta / toissijaisesta tilasta näytetään, jos Blu-ray-levyllä on PIP-osio.
- Tämä toiminto vaihtaa ensisijaisia ja toissijaisia tekstityksiä samaan aikaan.
- Tekstitysten lukumäärä on ensisijaisten ja toissijaisten tekstitysten yhteenlaskettu määrä.

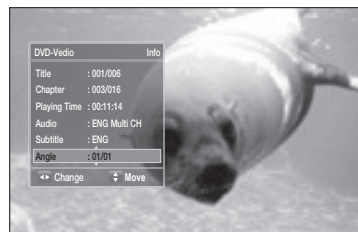
KUVAKULMAN VAIHTAMINEN

Jos Blu-ray-levy/DVD-levyllä on jostakin kohtauksesta useita kuvakulmia, voit valita **ANGLE**-toiminnon.

ANGLE-toiminnon käyttäminen



1. Paina toiston aikana kaukosäätimen **INFO**-painiketta.
2. Valitse **▲▼**-painikkeilla **Angle**.
3. Voit valita kuvakulman painamalla **◀▶** -painikkeita tai käyttämällä kaukosäätimen numeropainikkeita.



- Jos levyllä on vain yksi kuvakulma, tämä toiminto ei toimi. Tällä hetkellä vain hyvin harvoilla levyillä käytetään tätä toimintoa.
- Toiminto ei välttämättä toimi kaikkien levyjen kohdalla.

PIP (KUVA KUVASSA) ASETUKSET

PIP-ominaisuuden avulla voit katsella lisäsisältöä (kuten kommentteja) pienessä ikkunassa elokuvan toiston aikana.

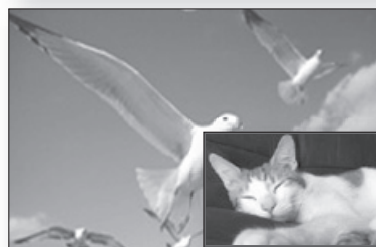


PIP-painikkeen käyttö

1. Jos nykyisellä Blu-ray-levyllä on **PIP**-toiminto, voit asettaa PIP-painiketta painamalla tilaksi **PIP On** tai **Off**.



2. Aina kun painat **PIP**-painiketta, vaihtuu valinta **PIP On** ja **PIP Off** välillä.



- Voit muuttaa PIP-toiminnon asetuksia INFO-valikossa (katso sivu 58: toissijaisen äänen, videon ja tekstityksen jne. valinta).
- Jos vaihdat BONUSVIEW Video -asetusta, BONUSVIEW Audio muuttuu automaattisesti BONUSVIEW Videon mukaiseksi.
- Jos nykyinen Blu-ray-levy tukee vain BONUSVIEW Audio -toimintoa, voit ottaa PIP-painiketta painamalla toissijaisen äänen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.

BD-LIVE™

Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä tukee BD-LIVE-palvelua, jonka avulla voit käyttää erilaisia levyn valmistajan tarjoamia interaktiivisia toimintoja verkkoyhteyden kautta.

BD-LIVE-levyjen käyttäminen

1. Muodosta verkkoyhteys (katso sivuja 28 - 29) ja tarkista verkkoasetukset (katso sivuja 49 - 53).
2. Aseta soittimeen BD-LIVE-palvelua tukeva Blu-ray-levy.
3. Valitse levyvalmistajan tarjoama sisältö ja hyödynnä BD-LIVE-palvelua.



- BD-LIVE-palvelun ja toimintojen käyttötavat voivat vaihdella eri levyillä.
- BD-LIVE-palvelua varten johonkin USB-liitäntään on asetettava vähintään 1 gigatavun USB-muistiväline.

Elokuvan katseleminen

DIVX, MKV, MP4-TOISTO

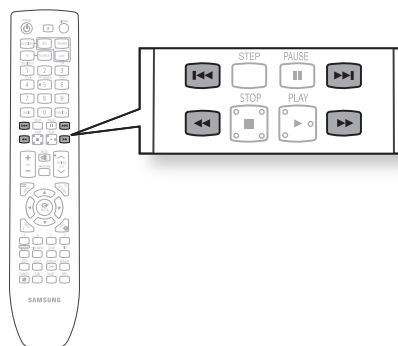
Tällä sivulla esiteltävät toiminnot koskevat vain DivX, MKV, MP4-levyjen toistoa.

Skip Forward/Back

DivX
MKV
MP4

Paina painiketta toiston aikana **⏮**, **⏭**.

- Siirtyä seuraavaan tiedostoon, kun painat painiketta **⏭**, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.
- Siirtyä edelliseen tiedostoon, kun painat painiketta **⏮**, jos levyllä on yli 2 tiedostoa.



Nopea toisto

DivX
MKV
MP4

Paina painiketta toiston aikana **⏮**, **⏭**.

Nopeuta toistoa painamalla toiston aikana **⏮** tai **⏭**.

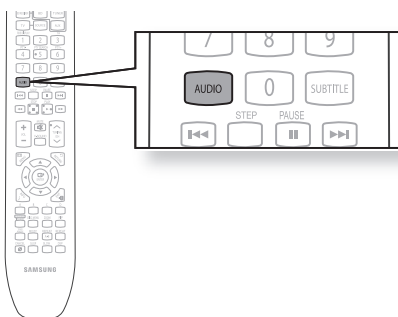
- Joka kerran, kun painat jompaakumpaa painiketta, toistonopeus muuttuu seuraavasti:
2x → 4x → 8x.

Audio-näyttö

DivX
MKV
MP4

Paina **AUDIO**-painiketta.

- Jos levyllä on useita ääniraitoja, voit vaihdella niiden välillä.
- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä **“AUDIO (1/N, 2/N ...)”**.

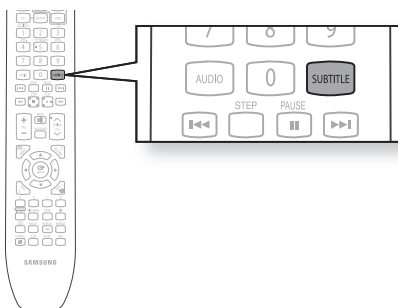


Subtitle-näyttö (tekstitys)

DivX
MKV
MP4

Paina **SUBTITLE**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, valinta vaihtuu välillä **“SUBTITLE (1/N, 2/N ...)”** ja **“SUBTITLE OFF”**.
- Jos levyllä on vain yksi tekstitystiedosto, se toistuu automaattisesti.
- Katso kohdasta 2 (Tekstitystoiminto) lisätietoja tekstitysten käyttämisestä DivX-levyjä toistettaessa.



DivX (Digital internet video eXpress)

DivX on Microsoftin kehittämä, MPEG4-muotoon perustuva videotiedostomuoto, joka mahdollistaa audio- ja videodatan reaaliaikaisen siirron Internetissä.

MPEG4-muotoa käytetään videon koodaukseen ja MP3-muotoa audion koodaukseen niin, että käyttäjät voivat katsoa elokuvaa DVD-laadun kuvalla ja äänellä.

1. Tuetut muodot

Tämä tuote tukee ainoastaan seuraavia tiedostomuotoja. Jos sekä video- että audiomuotoa ei tueta, saattaa esiintyä ongelmia, kuten kuva- tai äänihäiriöitä tai äänen puuttumista.

Tuetut videomuodot

Format	AVI
Supported Versions	DivX3.11 ~ DivX5.1, XviD

Tuettu audiomuoto

Muoto	MP3	AC3
Bittinopeus	56 ~ 320 kbps	128 ~ 384 kbps
Näytteenottotaajuus	32 ~ 48 kHz	44.1/48 kHz

- Tämä tuote tukee jopa 720x480-resoluutiota.
- Kun toistat levyä, jonka näytteenottotaajuus on suurempi kuin 48 kHz tai 320 kbps, kuva voi tärähtä toiston aikana.
- Qpel ja GMC -muotoja ei tueta.

2. Tekstitykset

- Tämän toiminnon onnistunut käyttö edellyttää jonkin verran kokemusta videokuvan kaappaamisesta ja editoimisesta.
- Tekstitystoiminnon käyttämiseksi tallenna tekstitystiedosto (*.smi) samalla tiedostonimellä kuin DivX-mediatiedosto (*.avi) samaan kansioon.
Esimerkki: Juurihakemisto Samsung_007CD1.avi
 Samsung_007CD1.smi

- ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.



ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to vod.divx.com with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD.

DivX Certified to play DivX video.

MKV, MP4

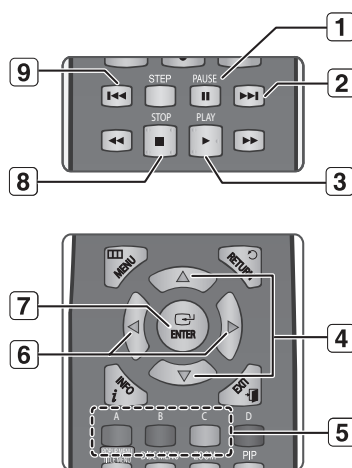
- CD-R/-RW, DVD-R/-RW, USB ja PC-virtaus
- Laitteella voi toistaa videotiedostoja, joilla on seuraava tiedostotunniste: .avi, .divx, .mkv, .mp4, .AVI, .DIVX, .MKV ja .MP4



- Joitakin DivX-, MKV- ja MP4-muotoisia levyjä ei voi toistaa niiden videoresoluution ja kuvanopeuden vuoksi.

Musiikin kuunteleminen

KAUKOSÄÄTIMEN ÄÄNI-CD (CD-DA)/MP3-TOISTOON KÄYTETYT PAINIKKEET



1. **PAUSE** -painike : Keskeyttää toiston.
2. **OHITUS** (▶▶) -painike : Toiston aikana tällä painikkeella voi siirtyä seuraavalle sivulle musiikkilistassa tai seuraavaan raitaan soittolistassa.
3. **PLAY** -painike : Toistaa valittuna olevan raidan.
4. **▲▼** -painikkeet : Valitse raidan (kappaleen) tai kansion Music List- tai Playlist-luettelosta.
5. **VÄRILLISET** painikkeet
 - **PUNAINEN (A)** painike : Valitsee toistotilan (uudelleentoisto) toiston aikana.
 - **VIHREÄ (B)** painike : Siirtyminen soittolistaan musiikkilistasta.
 - **KELTAINEN (C)** painike : Toistaa Playlist-luettelon.
6. **◀▶** -painikkeet
 - ◀ : Siirtyä haluttuun kansioon tai toistaa halutun raidan nykyisen sijainnin mukaan.
 - ▶ : Siirtyä valikkoon.
7. **ENTER** -painike : Toistaa valitun raidan (kappaleen).
8. **STOP** -painike : Pysäyttää raidan (kappaleen) toiston.
9. **OHITUS** (◀◀) painike : Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin toiston jälkeen, nykyinen raita toistetaan uudelleen alusta. Jos painiketta painetaan kolmen sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan. Tällä painikkeella voi siirtyä edelliselle sivulle musiikkilistassa tai soittolistassa.

CD-ÄÄNILEVYN (CD-DA) JA MP3-LEVYN UUELLEENTOISTO

Toiston aikana voit valita haluamasi toistotilan painamalla **REPEAT**-painiketta tai **PUNAINEN (A)** painiketta useaan kertaan.

Kun toistetaan ääni-CD-levyä (CD-DA) : ➡ → ◀◀ → (ALL) → ⚡

Kun toistetaan MP3-levyä : ➡ → ◀◀ → (A) → ⚡

- ➡ Normaali (vain CD-äänilevyt (CD-DA)/MP3): Levyn raidat toistetaan siinä järjestyksessä, jossa ne on levyllä tallennettu.
- ◀◀ Raidan uudelleentoisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)/MP3)
- (A) Kansion uudelleentoisto (MP3)
- ⚡ Satunnaistoisto (vain CD-äänilevyt (CD-DA)/MP3)
 - Kun toistetaan ääni-CD-levyä (CD-DA): Satunnaistoisto toistaa levyn raidat satunnaisessa järjestyksessä.
 - Kun toistetaan MP3-levyä : Satunnaistoisto toistaa kansion tiedostot satunnaisessa järjestyksessä.
- (ALL) Toista kaikki (vain CD-äänilevyt (CD-DA)): Toistaa kaikki raidat toistuvasti.

- Palaaminen tavalliseen toistoon -

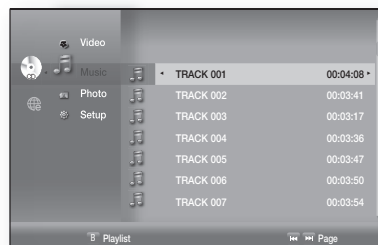
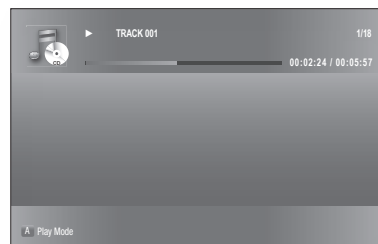
Paina **REPEAT**-painiketta tai **PUNAISTA (A)** painiketta toistuvasti, jos haluat palata tavalliseen toistoon.

ÄÄNI -CD:N (CD-DA)/MP3 TOISTAMINEN



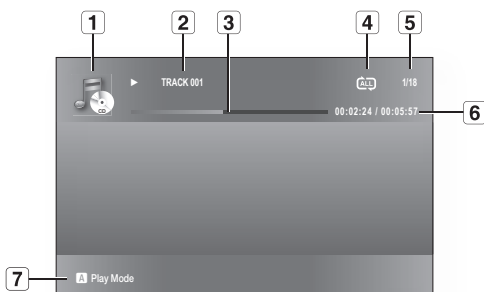
FIN

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
 - CD-äänilevyjen ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
 - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Music**-vaihtoehto **▲▼◀▶** -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Voit kuunnella MP3-tiedostoa USB-tallennusvälineen avulla.)
2. Voit siirtyä Music List -luetteloon painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta. Musiikkilistanäyttö tulee näkyviin televisioruutuun
3. Valitse toistettava raita painikkeilla **▲▼** ja paina sitten **ENTER** -painiketta.



● MUSIIKIN KUUNTELEMINEN

❖ Ääni CD (CD-DA)/MP3-näytön osat



1	Näyttää mediatyyppin.
2	Nykyinen raita (kappale) Näyttää sen raidan numeron tai nimen, jonka toisto on meneillään.
3	Toiston tilapalkki.
4	Näyttää uudelleentoiston tilan.
5	Esiin tulee nykyisen soittolistan ja raitojen kokonaismäärä.
6	Nykyinen toisto aika ja toisto aika yhteensä.
7	Näyttää käytettävissä olevat VÄRI -painikkeet.

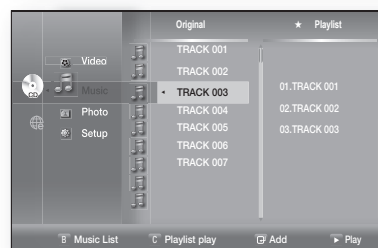
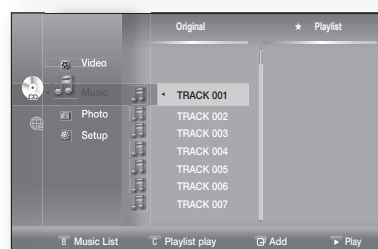
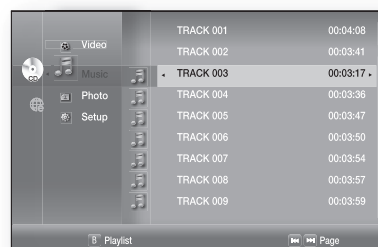
Musiikin kuunteleminen

Soittolista



Voit luoda soittolistan, jossa on enintään 99 raitaa.

1. Aseta CD-äänilevy (CD-DA) tai MP3-levy levykelkkaan.
 - CD-äänilevyjen ensimmäinen raita toistetaan automaattisesti.
 - Jos kyseessä on MP3-levy, valitse **Music**-vaihtoehto **▲▼◀▶** -painikkeilla ja paina sitten **ENTER**-painiketta. (Voit kuunnella MP3-tiedostoa USB-tallennusvälineen avulla.)
2. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla **VIHREÄ (B)**- tai **RETURN** -painiketta. Musiikkilistan näyttö tulee näkyviin.
3. Siirry toistolistaan painamalla **VIHREÄ (B)** painiketta.
4. Valitse raita painamalla painikkeita **▲▼** ja paina sitten **ENTER**-painiketta raidan lisäämiseksi Playlist-luetteloon. Toista nämä vaiheet muiden raitojen lisäämiseksi.
5. Jos soittolistalla on raita, jota et halua siihen, valitse raita **▶▲▼**-painikkeella ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Valittu raita poistetaan.
6. Paina **KELTAINEN (C)** painiketta valittujen raitojen toistamiseksi. Kun raita on lopussa, seuraava raita toistetaan automaattisesti.
7. Voit muokata soittolistaa painamalla **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.
8. Voit siirtyä musiikkilistaan painamalla **RETURN**-painiketta.

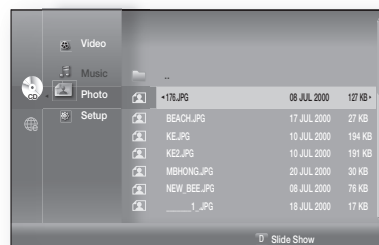


Kuvan katsominen

FIN

KUVAN KATSOMINEN

1. Aseta JPEG-levy levyasemaan.
 - Menu-näyttö tulee esiin.
2. Valitse Photo painamalla ▲▼◀▶-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Photo List tulee esiin.
3. Valitse kuva painikkeilla ▲▼.
 - Voit nähdä seuraavan sivun painamalla painiketta **SKIP** (▶▶).
 - Voit nähdä edellisen sivun painamalla painiketta **SKIP** (◀◀).



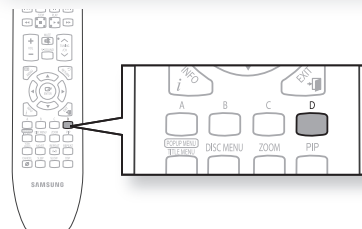
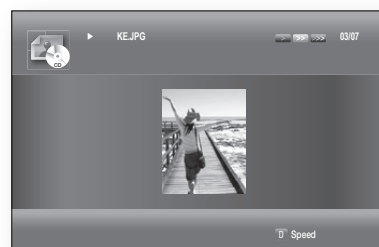
DIAESITYS/NOPEUS

Voit tehdä asetukset noudattamalla yllä olevia vaiheita 1 ja 2.

3. Paina **SINISTÄ (D)** painiketta.
 - Diaesitys alkaa.
4. Kun diaesitys käynnistyy, voit säätää toistonopeutta painamalla **SINISTÄ (D)** painiketta.
 - Toistonopeutta kasvatetaan aina kun painat painiketta.



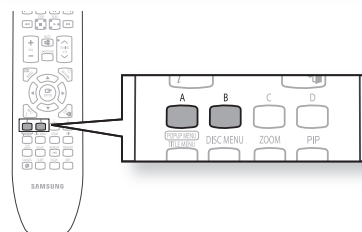
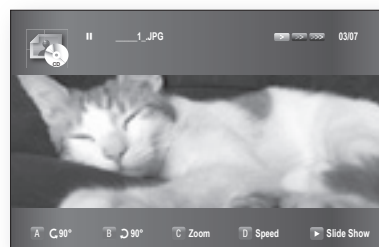
- **Diaesityksen pysäyttäminen** -
Paina **STOP**- tai **RETURN**-painiketta.



KIERTÄMINEN

Voit tehdä asetukset noudattamalla yllä olevia vaiheita 1 ja 3.

4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. **PUNAISTA (A)** ja **VIHREÄÄ (B)** painiketta painamalla voit kiertää kuvaa haluamaasi suuntaan.



Kuvan katsominen

ZOOMAUS

Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 3 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 69.

4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Paina **KELTAISTA (C)** painiketta.

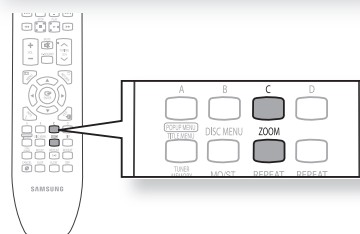
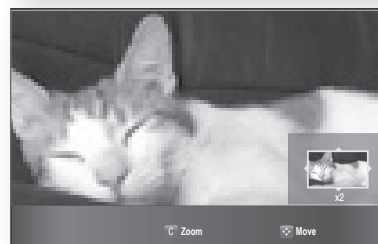
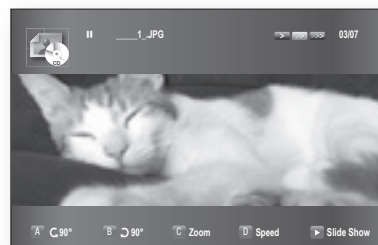
6. Voit zoomata kuvaa lähemmäksi/loitommaksi painamalla **KELTAISTA(C)** tai **ZOOM**-painiketta.

- Alueen siirtäminen -

Valitse suurennettava alue painamalla ▲▼◀▶-painikkeita.

- Zoomauksen pysäyttäminen -

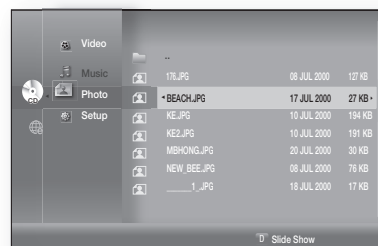
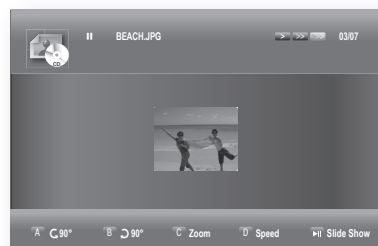
Paina **KELTAISTA (C)** painiketta.



SIIRTYMINEN VALOKUVALUETTELOON

Aseta tekemällä vaiheet 1 ja 3 kohdasta "Kuvan katsominen" sivulla 69.

4. Paina **ENTER**-painiketta.
5. Siirry Photo List -näyttöön painamalla **RETURN**- tai **STOP**-painiketta.

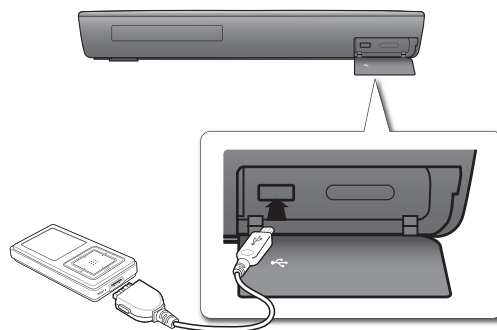


USB-toiminnon käyttäminen

MEDIATIEDOSTOJEN TOISTO USB HOST -TOIMINNOLLA

Voit käyttää sellaisia mediatiedostoja kuten kuvia ja musiikkia, jotka on tallennettu MP3-soittimelle, USB-muistitikulle tai digitaaliselle kameralle.

1. Kytke USB-laite päälaitteen sivulla olevaan USB-liitäntään.
2. **USB Connected** -teksti tulee hetkeksi näytölle.
3. USB-kuvake näkyy Asetukset-valikossa.



Turvallinen irrottaminen

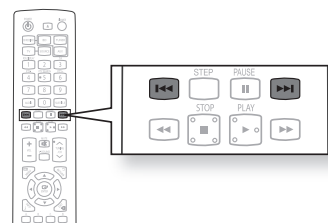
Suorita turvalliseen poistoon vaadittavat toimet ennen USB-kaapelin irrottamista, jotta USB-laitteeseen tallennettuja tietoja ei katoaisi.

- Paina **KELTAISTA (C)** painiketta: Näyttöön tulee teksti Now (Nyt). Voit poistaa **USB**-laitteen turvallisesti.
- Irrota USB-kaapeli.

Siirto eteen-/taaksepäin

Paina toiston aikana **IIII**, **IIII**-painiketta.

- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, seuraava tiedosto valitaan **IIII**-painiketta painamalla.
- Kun tiedostoja on enemmän kuin yksi, edellinen tiedosto valitaan **IIII** -painiketta painamalla.



USB-toiminnon käyttäminen

USB-liitännän tiedot

USB-liitännän tiedot	• Tukee USB 1.1- ja USB 2.0 -yhteensopivia laitteita. • Tukee laitteita, jotka kytketään A-tyypin USB-kaapelilla. • Tukee UMS V1.0 -yhteensopivia (USB-massamuisti) laitteita. • Tukee laitteita, jotka on alustettu FAT-tiedostojärjestelmän (FAT, FAT16 tai FAT32) mukaisiksi.
Ei-yhteensopiva	• Ei tue laitteita, joihin täytyy asentaa erillinen ohjain tietokoneessa (Windows). • Ei tue yhteyksiä USB-keskittimien kautta. • USB-jatkokaapelilla kytkettyjä USB-laitteita ei ehkä tunnisteta. • Erillistä virtälähdettä käyttävä USB-laite täytyy kytkeä soittimen lisäksi myös omaan virtälähteeseensä.
Käytön rajoitukset	• Jos kytketyssä laitteessa on useita asemia (tai osioita), vain yksi asema (tai osio) voidaan kytkeä. • Jos laite tukee vain USB 1.1 -versiota, kuvanlaatu voi muuttua laitteen ominaisuuksista riippuen.

USB-laitteet, joita voi käyttää kotiteatterijärjestelmän kanssa

1. USB-tallennusvälineet
2. MP3-soittimet
3. Digitaalikamerat
4. Ulkoiset kiintolevyt
 - Alle 160 gigatavun ulkoiset kiintolevyt ovat tuettuja. Yli 160 gigatavun ulkoisen kiintolevyn tunnistus ei ehkä onnistu laitteen ominaisuuksista riippuen.
 - Jos kytketty laite ei toimi riittämättömän virtälähteen vuoksi, voit kytkeä laitteeseen erillisen virtajohdon, niin että virtaa on riittävästi. Eri USB-laitteiden valmistajien USB-kaapeleiden liittimet voivat erota toisistaan.
5. USB-muistikortinlukija: Yksipaikkainen USB-muistikortinlukija sekä monipaikkainen USB-muistikortinlukija.
 - USB-muistikortinlukijaa ei ehkä tueta valmistajasta riippuen.
 - Useiden tallennusvälineiden asettaminen monipaikkaiseen kortinlukijaan voi aiheuttaa ongelmia.

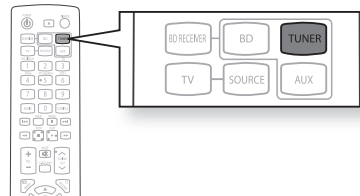
Tuetut tiedostomuodot

Muoto	Tiedoston nimi	Tiedoston tunniste	Bittinopeus	Versio	Pikselit	Näytteen-ottotaajuus
Stillkuva	JPG	JPG .JPEG	–	–	640x480	–
Musiikki	MP3	.MP3	80~384kbps	–	–	44.1kHz

- CBI (Control/Bulk/Interrupt) -siirtoa ei tueta.
- Laite ei tue digitaalikameroita, jotka käyttävät PTP-protokollaa tai jotka tarvitsevat lisäohjelman asennuksen, kun ne kytketään tietokoneeseen.
- NTFS-tiedostojärjestelmää käyttäviä laitteita ei tueta. (Vain FAT 16/32 (File Allocation Table 16/32) -tiedostojärjestelmää tuetaan.)
- Ei toimi Janus-tekniikkaa käyttävien MTP (Media Transfer Protocol) -laitteiden kanssa.

RADION KUUNTELU

1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Viritä kohdalleen haluttu asema.
 - **Automaattinen viritys 1 : SKIP** (⏮ ⏭)-painiketta painettaessa esivalinta-asema tulee valituksi.
 - **Automaattinen viritys 2 :** Paina ja pidä painettuna **TUNING/CH** (^v) hakeaksesi automaattisesti ohjelmaa lähettäviä asemia.
 - **Manuaalinen viritys :** Paina kevyesti **TUNING/CH** (^v) suurentaaksesi tai pienentääksesi portaittain taajuuslukemia.



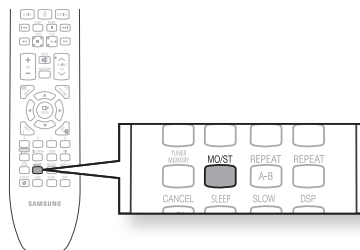
Main Unit

1. Valitse FM-aaltoalue painamalla **FUNCTION**-painiketta.
2. Valitse radioasema.
 - **Automaattinen viritys 1 :** Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **PRESET** ja paina sen jälkeen **SKIP** (⏮ ⏭)-painiketta valitaksesi esivalinta-aseman.
 - **Automaattinen viritys 2 :** Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen sekä pidä painettuna **SKIP** (⏮ ⏭) -painiketta hakeaksesi automaattisesti aaltoaluetta.
 - **Manuaalinen viritys :** Paina **STOP** (■) painiketta valitaksesi **MANUAL** ja paina sen jälkeen **SKIP** (⏮ ⏭) virittääksesi radion pienemmälle tai suuremmalle taajuudelle.

Mono/Stereo

Paina **MO/ST**-painiketta kuunnellaksesi monona/stereona.
(Tämä koskee vain FM-aseman kuuntelua.)

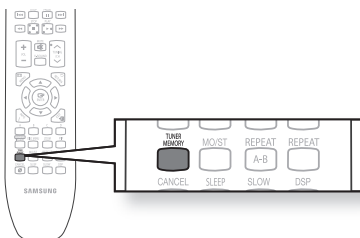
- Valinta vaihtuu näppäimen jokaisella painalluksella asetusten **STEREO** ja **MONO** välillä.
- Kuuluvuuden ollessa keho valitse **MONO** selvemmän ja häiriöttömämmän lähteyksen kuun telemiseksi.



RADION ESIVALINTOJEN ASETUS

Esimerkki: Taajuuden FM 89.10 esivalinta muistiin.

1. Paina **TUNER** -painiketta ja valitse FM-aaltoalue.
2. Paina **TUNING/CH** (^v) valitaksesi <89.10>.
3. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta.
 - **NUMBER** alkaa vilkkua näytössä.
4. Paina **SKIP** (⏮ ⏭) esivalintanumeron valitsemiseksi.
 - Voit valita esivalinnalle numeron väliltä 1 - 15.
5. Paina **TUNER MEMORY**-painiketta uudelleen.
 - Paina **TUNER MEMORY**-painiketta ennen kuin **NUMBER** katoaa näytöstä.
 - **NUMBER** katoaa näytöstä ja asema on nyt viritetty muistiin.
6. Vielä useampien radioasemien virittämiseksi kohdalleen toista kohdat 2 – 5.
 - Esivalinta-aseman virittämiseksi kuunneltavaksi paina kauko-ohjaimen painikkeita **SKIP** (⏮ ⏭) radioaseman valitsemiseksi.



RDS-LÄHETYKSISTÄ

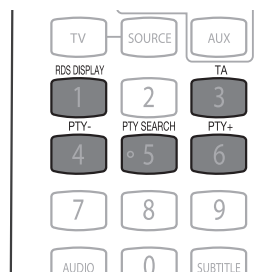
RDS-järjestelmän (Radio Data System) käyttäminen FM-asemien vastaanottamiseen

RDS-toiminto mahdollistaa FM-asemille normaalin ohjelmasignaalin ohessa lähetettävän ylimääräisen signaalin käytön. Sitä käyttämällä radioasemat voivat esimerkiksi näyttää virittimen näytössä aseman sekä lähetettävän ohjelmatyypin nimen kuten urheilu, musiikki jne.

Kun viritin on viritetty RDS-palvelua lähettävän FM-aseman kohdalle, RDS-ilmaisim syttyy näytössä.

RDS-toiminnon kuvaus

- PTY (Ohjelmatyypin) : Näyttää parhaillaan lähetettävän ohjelman tyypin.
- PS NAME (Ohjelmapalvelun nimi) : Näyttää senhetkisen aseman nimen, koostuu 8 kirjainmerkistä.
- RT (Radiotekstit) : Purkaa radioaseman laatiman tekstin (jos sellaista käytetään) koodauksen ja koostuu korkeintaan 64 kirjainmerkistä.
- CT (Kellonaika) : Purkaa ja esittää FM-aseman lähettämän senhetkisen kellonajan. Jotkin asemat eivät ehkä lähetä PTY-, RT- tai CT-tietoja, joten nämä tiedot eivät välttämättä aina näy näytössä.
- TA (Liikennetiedote) : TA ON/OFF ilmaisee, että liikennetiedote on käynnissä.



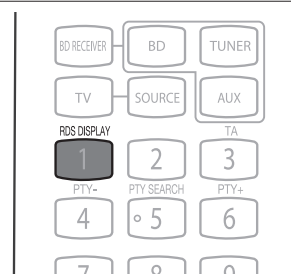
- RDS ei välttämättä toimi kunnolla, jos senhetkinen radioasema ei lähetä kunnollista RDS-signaalia tai jos signaali ei ole riittävän voimakas.

RDS-signaalien näyttäminen

Voit nähdä aseman lähettämät RDS-signaalit näytössä.

Paina **RDS DISPLAY** -painiketta **FM**-asemaa kuunnellessasi.

- Näyttö vaihtuu jokaisella painikkeen painalluksella ja esittää vuorotellen seuraavat tiedot: PS NAME → RT → CT → Frequency



- PS (Program Service) : Haun aikana näytössä näkyy "PS", minkä jälkeen radioasemien nimet tulevat näkyviin. "NO PS" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- RT(Radiotekstit) : "RT" tulee näkyviin haun aikana, ja aseman lähettämät tekstisanomat näkyvät näytössä."NO RT" tulee näkyviin, jos signaalia ei lähetetä.
- Taajuus : aseman taajuus (ei-RDS-palvelu)

Näytöllä näkyvistä kirjainmerkeistä

Kun näytössä näkyy PS- tai RT-signaaleja, seuraavat kirjainmerkit ovat käytössä.

- Näyttöikkuna ei pysty erottamaan toisistaan isoja ja pieniä kirjaimia ja se käyttää aina isoja kirjaimia.
- Näyttö ei pysty näyttämään esim. aksentilla varustettuja kirjaimia, ja näytössä voi siksi näkyä <A> silloin, kun tekstissä muuten olisi esim. <Â, Â, Ä, Å tai Ä.>

PTY (ohjelmatyyppi) -ilmais ja PTY-search-toiminto

Eräs RDS-palveluista saatava etu on se, että voit paikantaa tiettyntyyppistä ohjelmaa lähettävät radioasemat valitsemalla tietyn PTY-koodin.

Ohjelman haku PTY-koodin avulla

Ennen kuin aloitat, muista...

- PTY Search -toiminnolla voidaan etsiä ainoastaan esivalintapaikoilla olevia asemia.
- Jos haluat pysäyttää haun missä tahansa kohdassa, paina PTY SEARCH -painiketta haun aikana.
- Seuraavien toimien tekemisessä on aikaraja. Jos asetus peruuntuu ennen kuin sen tekeminen on valmis, aloita uudelleen vaiheesta 1.
- Painaessasi pääkaukosäätimen painikkeita tarkista, että olet valinnut FM-aseman käyttämällä pääkaukosäädintä.

1. Paina **PTY SEARCH** -painiketta, kun kuuntelet FM-asemaa.
2. Paina **PTY-** tai **PTY+** kunnes haluamasi PTY-koodi ilmestyy näyttöön.
 - Näytössä näkyvät oikealla esitetyt PTY-koodit.
3. Paina **PTY SEARCH** -painiketta uudelleen silloin, kun edellisessä kohdassa valittu PTY-koodi näkyy yhä näytössä.
 - Pääyksikkö käy läpi 15 esivalittua FM-asemaa ja pysähtyy löytäessään valitsemasi tyypin ja virittää sen sitten kohdalleen.



Näyttö	Ohjelmatyyppi
NEWS	Uutiset, mielipiteet sekä reportaasit
AFFAIRS	Ajankohtaisia tapahtumia, dokumenttiohjel-mia, keskustelua ja analyysiä.
INFO	Tietoja painoista ja mitoista, talouteen liittyviä tuloksia ja ennusteita, kuluttaja-asioita, lääke-tieteellisiä tietoja jne.
SPORT	Urheilua
EDUCATE	Opetusohjelmia
DRAMA	Radiokuunnelmia/-sarjoja yms.
CULTURE	Kulttuuria, kansallista tai paikallista, uskontoon liittyviä ongelmia, yhteiskuntatiedettä, kieliä, teatteria jne.
SCIENCE	Luonnontieteet ja teknologia
VARIED	Muuntotyypisiä ohjelmia – puhetta, viihdeohjelmia (tietokilpailuja ja muita kilpailuja), haastatteluja, komediaa, satiirikuunnelmia yms.
POP M	Popmusiikkia
ROCK M	Rokkia
M.O.R.M	"Easy listening" -tyyppistä kevyttä nyky-musiikkia.

Näyttö	Ohjelmatyyppi
LIGHT M	Kevyttä klassista musiikkia instrumen-taali- ja kuoroteoksia
CLASSICS	Klassisen musiikin suurteoksia - orkesteri-, sinfonia, kamari- ja oopperamusiiikkia
OTHER M	Muuta musiikkia – jazz-, r & b-, coun-try-musiikkia
WEATHER	Sääohjelmia
FINANCE	Talousohjelmia
CHILDREN	Lastenohjelmia
SOCIAL A	Yhteiskunnallisia ohjelmia
RELIGION	Uskonto
RELIGION	Kuuntelijat soittavat
TRAVEL	Matkailu
LEISURE	Vapaa-aika
JAZZ	Jazz-musiikkia
COUNTRY	Country-musiikkia
NATION M	Kotimaista musiikkia
OLDIES	Vanhaa listamusiiikkia
FOLK M	Folk-musiikkia
DOCUMENT	Dokumentaareja

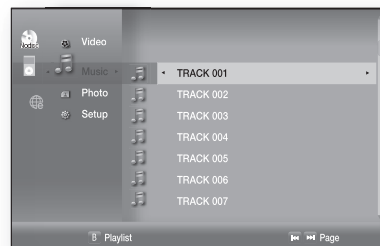
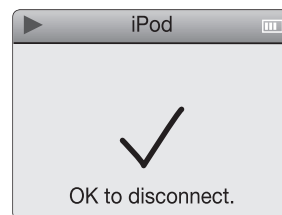
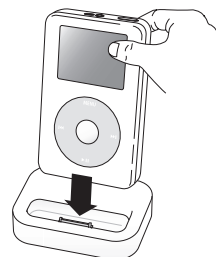
iPod-laitteen käyttäminen

Voit toistaa iPodin musiikkia mukana toimitettavalla kaukosäätimellä.

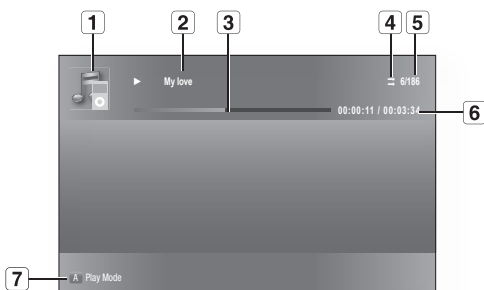
MUSIIKIN KUUNTELEMINEN

Voit toistaa iPod-soittimessa olevia musiikkitiedostoja kytkemällä soittimen Blu-ray-kotiteatterijärjestelmään.

1. Kytke iPod-telakan liitin Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän iPod-liitäntään.
2. Aseta iPod telakkaan.
 - iPod käynnistyy automaattisesti.
 - TV-ruudulle ilmestyy viesti "iPod Connected" (iPod kytketty).
3. Paina kaukosäätimen **MENU**-painiketta.
4. Valitse iPod-tila painamalla kaukosäätimen ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta.
5. Valitse Music painamalla kaukosäätimen ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - **Music** (musiikki)luokat tulevat näkyviin.
6. Valitse haluamasi luokka painamalla ▲, ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Musiikkiluettelo ilmestyy TV-ruudulle.
7. Valitse toistettava tiedosto painamalla ▲, ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Musiikki alkaa soida, ja näytössä näkyvät kappaleen nimi, kesto, esittäjä ja toiston edistymispalkki.
8. Voit säätää kaukosäätimellä tai päälaitteesta tavallisimpia toistotoimintoja kuten **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ◀▶ / ▶▶, ▶▶ / ▶▶ ja **REPEAT**.
 - Valitse haluamasi toistotila painamalla **PUNAISTA(A)** painiketta.



❖ iPod- toiston näytönelementit



1	Näyttää mediatyyppin.
2	Nykyinen raita (kappale) Näyttää sen raidan numeron, jonka toisto on meneillään.
3	Toiston edistyminen.
4	Näyttää uudelleentoiston tilan.
5	Näyttää tulee nykyisen soittolistan ja raitojen kokonaismäärän.
6	Toistettu aika / kokonaistoisto-aika.
7	Näyttää käytettävissä olevat VÄRILLISET painikkeet:

Musiikkiluetteloon siirtyminen ja raidan valinta:

1. Paina **MENU**- tai **STOP**-painiketta.
 - Toisto loppuu ja palataan musiikkiluetteloon.
2. Valitse toistettava tiedosto painamalla **▲**, **▼**-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai **◀**-painiketta.

iPod-musiikkiluokat

Musiikkitiedoston mahdolliset ID3 Tag -tiedot, kuten esittäjän nimi, albumin nimi, musiikkikappaleen nimi ja tyyllilaji, näkyvät näytössä.

Now Playing (Toistetaan parhaillaan): Toistaa viimeksi toistetun tiedoston tai siirtyy nykyisen tiedoston toistonäyttöön.

Artists (Esittäjät): Toistaminen esittäjän perusteella.

Songs (Kappaleet): Toistaminen numero- tai aakkosjärjestyksessä

Playlists (Toistoluettelot): Toistaminen toistoluettelon perusteella.

Albums (Albumit): Toistaminen albumien perusteella.

Genres (Tyyllilajit): Toistaminen tyyllilajin perusteella.

Composer (Säveltäjä): Toistaminen säveltäjän perusteella.



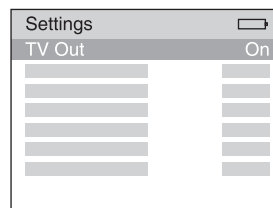
- Yhteensopivat iPod-laitteet näet sivulla 25.
Yhteensopivuus riippuu iPod-laitteesi ohjelmistoversiosta.
- Luokkaluettelo voi olla erilainen riippuen iPodin mallista.
- **Mikä on ID3-Tag -tunniste?**
Se on MP3-tiedostoon liitetty tunniste, joka sisältää tiedoston kannalta olennaisia tietoja, kuten nimen, esittäjän, albumin, vuoden, tyyllilajin ja kommentit.
- Kun i-Pod kytetään i-Pod-telakkaan, satunnaissoitto toiminto ei ole käytettävissä.

iPod-laitteen käyttäminen

ELOKUVAN KATSELU

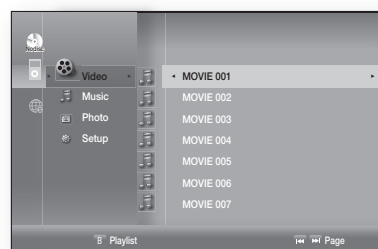
Voit toistaa iPod-soittimessa olevia videotiedostoja kytkemällä soittimen Blu-ray-kotiteatterijärjestelmään.

1. Kytke iPod-telakan liitin Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän iPod-liitäntään.
2. Siirry iPod-ruudulla kohtaan **Videos > Settings** ja aseta **TV Out**-kohdan valinnaksi **On**.
3. Aseta iPod telakkaan.
 - TV-ruudulle ilmestyy viesti "iPod Connected" (iPod kytkeyty).
4. Valitse iPod-tila painamalla kaukosäätimen ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta.
5. Valitse Video painamalla kaukosäätimen ▲, ▼, ◀, ▶-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
6. Valitse **Movies** (Elokuvat) painamalla kaukosäätimen ▲, ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Videoluettelo ilmestyy TV-ruudulle.
7. Valitse toistettava videotiedosto painamalla ▲, ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - iPod-soittimen videotiedosto toistetaan TV-ruudulla.
8. Voit säätää kaukosäätimellä tai päälaitteesta tavallisimpia toistotoimintoja kuten **PLAY**, **PAUSE**, **STOP**, ◀▶ ja ◀▶▶▶ ja ▶▶▶▶.
- Jos painat **PREV**-painiketta kahden sekunnin kuluessa toiston alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
Jos painat **PREV**-painiketta kahden sekunnin kuluttua toiston alkamisesta, siirrytään nykyisen tiedoston aloitusruutuun.
- Voit toistaa seuraavan tiedoston painamalla **NEXT**-painiketta.



Videoluetteloon siirtyminen ja tiedoston valinta:

1. Paina **MENU**- tai **STOP**-painiketta.
 - Toisto loppuu ja palataan videoluetteloon.
2. Valitse toistettava tiedosto painamalla ▲, ▼-painiketta ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - Palaa edelliseen valikkoon painamalla **RETURN**- tai ◀-painiketta.



- Yhteensopivat iPod-laitteet näet sivulla 24.
Yhteensopivuus riippuu iPod-laitteesi ohjelmistoversiosta.
- Jos haluat katsella iPod-videoita, VIDEO-lähtöliitännän täytyy olla kytketty TV:hen (katso sivu 23).
- Jos haluat toistaa iPod-videoita VIDEO-lähtöliitännän kautta, kytke HDMI CEC tilaan Ei käytössä, jos se on kytketty tilaan Käytössä.
- TV-ruudulla näytetään vain tiedoston toistoruutu. Näet muut ruudut iPod-soittimesta.
- Jos kytketty iPod ei tue videoiden toistoa, "Cannot play video files saved on this iPod" (iPod-laitteen videotiedostoja ei voi toistaa) -viesti näkyy ruudulla, kun valitset videovalikon.

YHDISTÄMINEN TIETOKONEESEEN MP3-, JPEG-, DIVX-, MKV- TAI MP4-SISÄLLÖN TOISTAMISTA VARTEN

Jaetun kansion asetusmenetelmä voi olla erilainen riippuen tietokoneen käyttöjärjestelmästä.

Voit kytkeä Blu-ray-kotiteatterin tietokoneeseen ja toistaa mp3-, jpeg-, DivX-, MKV- ja MP4-tiedostoja jaetussa kansiossa. (ks. yhdistäminen sivuilta 28-29)

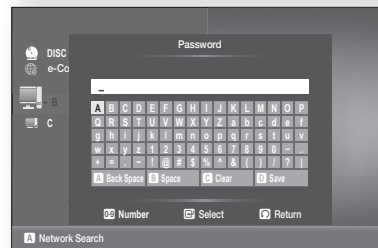
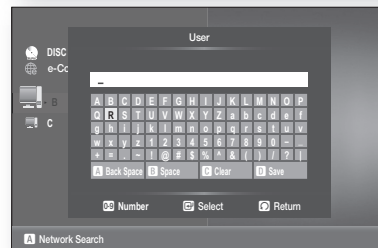
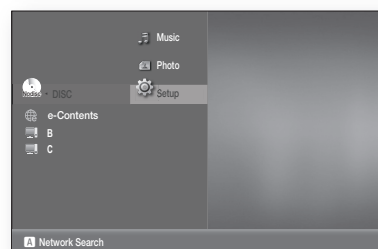
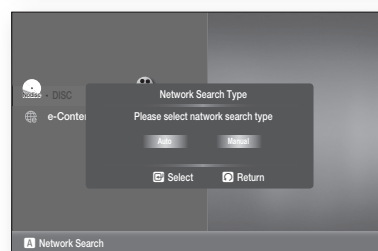
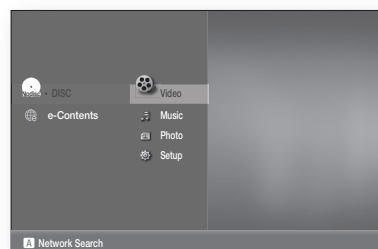
1. Yhdistä tietokone ja Blu-ray-levysoitin toisiinsa reitittimen sekä lähiverkkokaapelin tai langattoman lähiverkkosovittimen avulla.
2. Luo jaettu kansio tietokoneelle ja tallenna sinne haluamasi mp3-, jpeg-, DivX-, MKV- tai MP4-tiedostot.
- Saat lisätietoja jaetun kansion asettamisesta vieraillemalla Samsungin web-sivustolla ja lataamalla "Setting the shared folder" ("Jaetun kansion asettaminen") -käyttöoppaan Latauskeskuksesta.
3. Paina **MENU**-painiketta.
4. Paina **PUNAINEN (A)**-painiketta.
Näyttöön tulee ikkuna, josta voit valita verkon etsintätavan.
5. Valitse verkon etsintätapa ◀ ▶ -painikkeella.
Näkyviin tulee jaettujen palvelinten luettelo.
 - **Auto** : etsii käytettävissä olevaa tietokonetta automaattisesti.
 - **Manual** : joudut syöttämään käsin IP-osoitteen, kansion nimen, Windows-käyttäjänimen ja salasanan, jotta voit löytää haluamasi tietokoneen.

6. Jaetun kansion etsiminen

Tietokoneen jaettuja kansioita voidaan käyttää kahdella eri tavalla. (Jos etsit kansiota Auto-tilassa, sen nimessä tulee olla alle 12 merkkiä. Voit etsiä 12 merkkiä tai enemmän sisältäviä kansioita valitsemalla manual-tilan.)

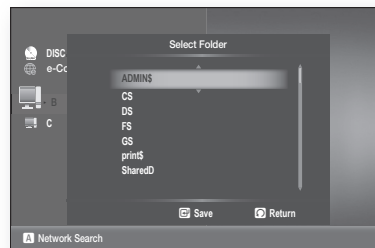
• Auto-tila

1. Valitse haluamasi tietokone painamalla ▲ ▼ -painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
(Ensimmäisellä yhteyshetimitellä jaetun kansion tuomiseksi näyttöön on annettava Windowsin käyttäjänimi ja salasana.)
2. Anna tietokoneen käyttäjänimi ikkunaan.
3. Anna tietokoneen salasana ikkunaan.
Jaettu kansio tulee kuvaruutuun.



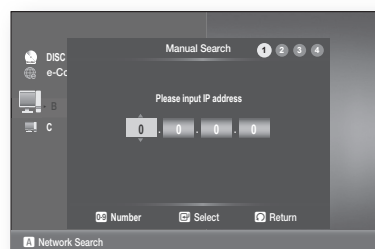
tietokonetoisto-toiminto

4. Valitse haluamasi kansio ▲▼-painikkeilla.

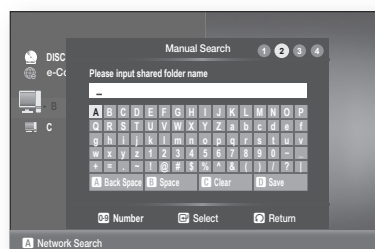


• Manual-tila

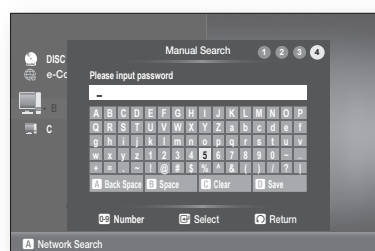
1. Kirjoita jaetut kansiot sisältävän tietokoneen IP-osoite.



2. Kirjoita jaetun kansion nimi ikkunaan ja tallenna painamalla **SININEN(D)**-painiketta.



3. Kirjoita tietokoneen salasana ja tallenna painamalla **SININEN(D)**-painiketta.



7. Paina ►-painiketta ja valitse sitten Video, Music tai Photo ▲▼-painikkeella.
(Lisätietoja videon, musiikin tai valokuvan toistamisesta on sivuilla 58-70)



- Tietokoneen nimen tulee olla kirjoitettu englanninkielisillä aakkosilla, eikä se saa sisältää symboleita.
- Voit etsiä toistettavaa sisältöä jopa 4 verkkoon yhdistetystä tietokoneesta.
- Tietokoneesi asetukset saattavat aiheuttaa yhteysongelmia.
 - Jos sinulla on ongelma "Auto Mode" -tilan ("Automaattinen tila") kanssa, kokeile "Manual Mode" -tilaa ("Manuaalinen tila").
- Jos Windows XP:n yksinkertaisen tiedostonjaon ja Blu-ray-kotiteatterin PC-virtaustoiminnon välinen toiminta häiriyytyy, ota yksinkertainen tiedostonjako pois käytöstä.
 - Saat lisätietoja vieraillemalla Samsungin web-sivustolla ja lataamalla "Setting the shared folder" ("Jaetun kansion asettaminen") -käyttöoppaan Latauskeskuksesta.
- Jos sinulla on ongelmia PC-virtaustoiminnon kanssa, kun käytät jaettua kansiota Windows Vistan työpöydällä, vieraile käyttöjärjestelmän teknisen tuen sivustolla ja vaihda asetus tai hakemisto.

e-sisällön käyttäminen

Blu-ray-kotiteatterin avulla voit käyttää e-Contents-palvelua (e-Sisältöpalvelua, esim. YouTube,) verkkoyhteyden välityksellä.

Kun olet muodostanut verkkoyhteyden (katso sivuja 28 - 29), tarkista verkkoasetukset (katso sivuja 49 - 53).



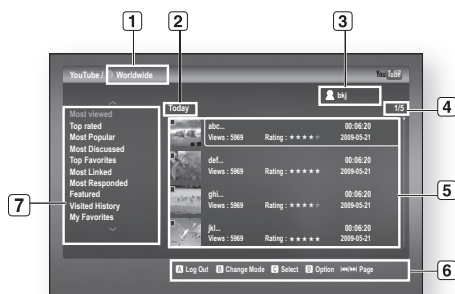
- Yrityksen menettelytavan vuoksi tekniset tiedot voivat muuttua.
- e-sisällön videotieto voi keskeytyä, pysähtyä tai puskuroida riippuen laajakaistan nopeudesta.

YOUTUBE-PALVELUN KÄYTTÄMINEN

Blu-ray-kotiteatterin avulla voit käyttää seuraavia YouTube:n tarjoamia palveluita.

1. Paina **PUNAISTA (A)**-painiketta laitteen ollessa pysäytystilassa tai kun siinä ei ole levyä.

❖ Youtube-näytön osat



- | | |
|---|---|
| 1 | Maan valintatiedot: Näyttää valitsemasi maan. |
| 2 | Nykyinen lajittelu aika: Näyttää ajan mukaan lajitellun kohdeluettelon. (Tänään, viikottain, kuukausittain, kaikki) |
| 3 | Käyttäjätiedot: Näytetään vain sisään kirjautuessa. |
| 4 | Sivunumero: Valitun kohteen sivunumero/nykyisen luettelon kokonaissivumäärä. |
| 5 | Sisältöluettelo: Näyttää kohteen, katsomiskerrat, arvosanat, keston sekä päivämäärän. |
| 6 | Liikkumisohje: Näyttää käytettävissä olevat painikkeet. |
| 7 | Luokkaluettelo: Katso yksityiskohtaisemmat tiedot alla. |

Luokkaluettelo

Most Viewed	Näyttää katsotuimmat videot.
Top Rated	Näyttää videot, joilla on paras arvosana.
Most Popular	Näyttää luettelon suosituista videoista.
Most Discussed	Näyttää videot, joissa on ollut eniten keskustelua.
Top Favorites	Näyttää videot, joita on lisätty eniten käyttäjien Suosikkeihin.
Most Linked	Näyttää videot, joita on linkitetty eniten toisiin web-sivustoihin.
Most Responeded	Näyttää videot, joihin web-käyttäjät ovat vastanneet eniten.
Featured	Näyttää luettelon saatavilla olevista videoista.
Visited History	Näyttää historian katsotuista videoista.
My Favorites	Jos olet kirjautunut sisään YouTube-tilillesi Blu-ray-kotiteatterin kautta ja lisännyt videon My Favorites (Omat suosikit) -kohtaan, voit toistaa videon Blu-ray-kotiteatterissa tai tietokoneessa, joka on synkronisoitu YouTube-sivuston kanssa.
Player Library	Voit lisätä videoita Soitinkirjastoon kirjautumatta sisään YouTube-tilillesi.

e-sisällön käyttäminen

YOUTUBE-PALVELUN KÄYTTÄMINEN

Search	Valitse hakuehdot ja syötä sen videon avainsana, jonka haluat toistaa.
Country Setup	Näyttää luettelon valitun maan videoista.
Account Management	Tästä voit hallita YouTube-käyttäjänimiä ja -salasanoja.

Maa-asetukset

Jos valitset maan Maa-asetuksista, voit katsoa sen maan videoita YouTube-sivustolta.

1. Valitse **Country Setup** painamalla **▲▼**-painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse haluamasi maa painamalla **▲▼◀▶**-painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.

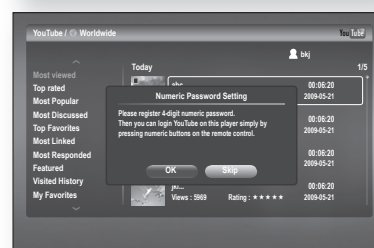
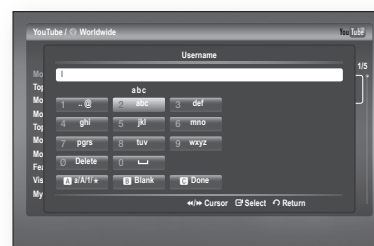


Sisäänkirjautuminen

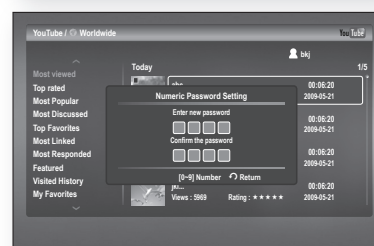
Jos olet kirjautunut sisään YouTube-tilillesi Blu-ray-kotiteatterin kautta, voit toistaa videoita, jotka on lisätty My Favorites (Omat suosikit) -kohtaan.

1. Paina **PUNAISTA (A)** -painiketta YouTube-ruudulla.
2. Syötä käyttäjänimesi painamalla **▲▼◀▶**-painiketta, ja paina sitten **KELTAISTA (C)** -painiketta.
3. Syötä salasanasasi painamalla **▲▼◀▶**-painiketta, ja paina sitten **KELTAISTA (C)** -painiketta.

4. Valitse **OK** painamalla **◀▶**-painiketta, ja paina sitten **ENTER** -painiketta.



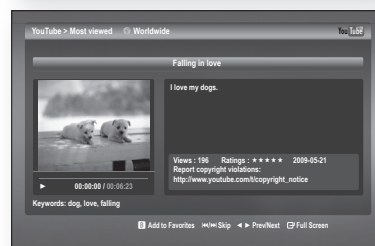
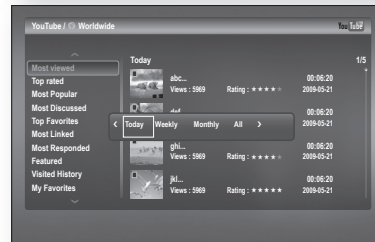
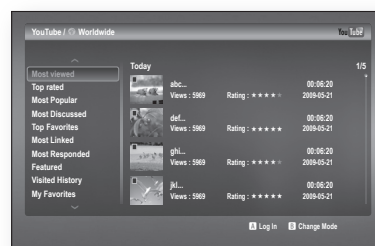
5. Syötä 4-numeroinen numeerinen salasana. Voit kirjautua sisään YouTube-palveluun Blu-ray-kotiteatterin kautta painamalla numeerisia painikkeita.



■ Voit kirjautua ulos YouTube-tililtäsi painamalla **PUNAISTA (A)** -painiketta.

Videon toistaminen

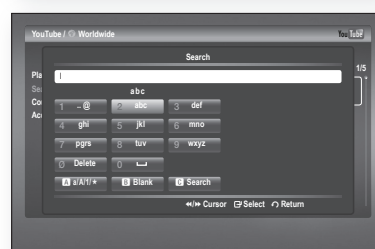
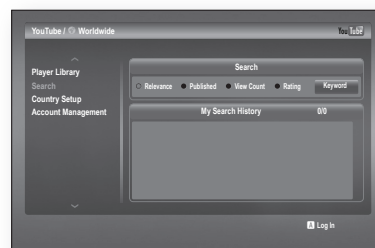
1. Valitse haluamasi luokka painamalla ▲▼-painiketta.
2. Valitse aikajakso, jonka mukaan lajittelu tehdään painamalla **VIHREÄTÄ (B)** -painiketta: (Tänään, viikottain, kuukausittain, kaikki).
3. Siirry sisältöluetteloon painamalla ►-painiketta, ja valitse sitten haluamasi kohde painamalla ▲▼-painiketta.
4. Paina **ENTER**-painiketta.



- Voit katsoa videon koko näytöllä toiston aikana painamalla **ENTER**-painiketta. Saat myös samankaltaisia videoita ruudulle, kun toisto loppuu.
- Youtuben teknisistä tiedoista riippuen HD-sisältö ei välttämättä toistu selvästi.
- Poistu YouTube-palvelusta painamalla **EXIT**-painiketta. Toiston aikana **EXIT**-painike ei ole käytettävissä.

Videon hakeminen

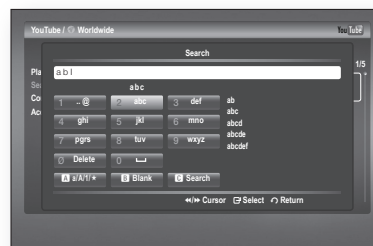
1. Valitse **Search** painamalla ▲▼-painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
2. Valitse haku ehdot painamalla ◀▶-painikkeita, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
 - **Relevance:** Valitse tämä kohta jos haluat etsiä samanlaisia videoita.
 - **Published:** Valitse tämä jos haluat lajitella videot julkaisupäivämäärän mukaan.
 - **View count:** Valitse tämä jos haluat lajitella videot katsomiskertojen mukaan.
 - **Rating:** Valitse tämä jos haluat lajitella videot arvosanan mukaan.
3. Valitse **Keyword** painamalla ◀▶-painikkeita ja paina sitten **ENTER**-painiketta.



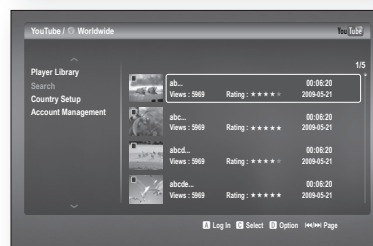
e-sisällön käyttäminen

Videon hakeminen

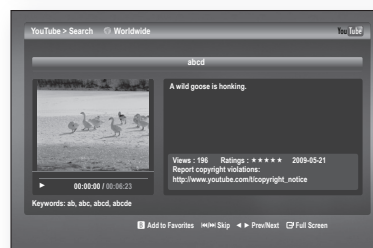
4. Valitse tekstikenttä painamalla ▲▼◀▶-painiketta.
5. Voit valita halutun kirjaimen, numeron tai kuvakkeen painamalla **ENTER**-painiketta tekstikentässä toistuvasti.



6. Kun olet syöttänyt aiheen, josta haluat tehdä haun, paina kaukosäätimen **KELTAINEN (C)** -painiketta.



7. Valitse haluamasi video painamalla ▲▼-painikkeita. Voit toistaa videon painamalla **ENTER**-painiketta.



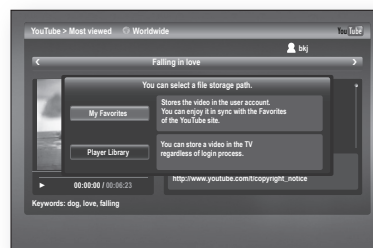
- Voit vaihtaa tekstikentän pieniin kirjaimiin, isoihin kirjaimiin, numeroihin sekä kuvakkeisiin painamalla **ENTER**-painiketta, kun olet a/A/1/★-tekstikentässä.

Omat suosikit

Jos olet kirjautunut sisään YouTube-tiilillesi Blu-ray-kotiteatterin kautta ja lisännyt videon My Favorites (Omat suosikit) -kohtaan, voit toistaa videon Blu-ray-kotiteatterissa tai tietokoneessa, joka on synkronisoitu YouTube-sivuston kanssa.

Videon tallentaminen

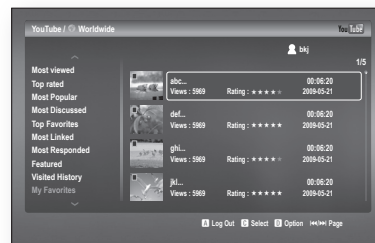
1. Paina **VIHREÄÄ (B)** -painiketta toiston aikana. Tallennuspolun ponnahtusikkuna tulee näkyviin.
2. Valitse **My Favorites** painamalla ▲▼-painiketta, ja paina sitten **ENTER**-painiketta.
3. Paina **ENTER**-painiketta. Haluttu video lisätään Omat suosikit -kansioon.



Omat suosikit

Omat suosikit -hakemistoon tallennetun videon toistaminen

1. Voit valita **My Favorites** painamalla ▲▼-painiketta luokkaluettelosta
2. Siirry sisältöluetteloon painamalla ►-painiketta, ja valitse sitten haluamasi video painamalla ▲▼-painiketta.
3. Paina **ENTER**-painiketta.
Valittu video toistetaan.



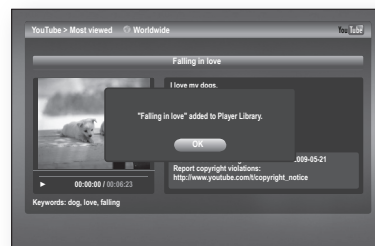
- Jos olet kirjautunut sisään YouTube-tilillesi, voit myös toistaa videon, joka on lisätty Omat suosikit -hakemistoon tietokoneellasi.

Soitinkirjasto

Voit lisätä videoita Soitinkirjastoon kirjautumatta sisään YouTube-tilillesi.

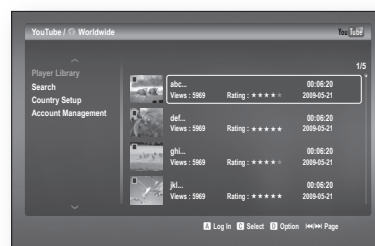
Videon tallentaminen

1. Paina **VIHREÄÄ (B)** -painiketta toiston aikana.
2. Paina **ENTER**-painiketta.
Haluttu video lisätään soitinkirjastoon.



Soitinkirjastoon tallennetun videon toistaminen

1. Voit valita **Player Library** painamalla ▲▼-painiketta luokkaluettelosta.
2. Siirry sisältöluetteloon painamalla ►-painiketta, ja valitse sitten haluamasi video painamalla ▲▼-painiketta.
3. Paina **ENTER**-painiketta.
Valittu video toistetaan.



Käyttömukavuutta lisäävät toiminnot

SLEEP TIMER (UNIAJASTIN) -TOIMINTO

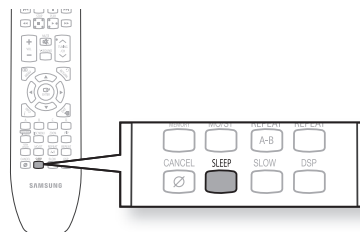
Voit määrittää Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän automaattisen virransammutusajan.

Paina **SLEEP**-painiketta.

- Joka kerta kun painat painiketta, esivalittu aika muuttuu seuraavasti :
10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF.

Uniajastimen asetuksen vahvistamiseksi paina **SLEEP**-painiketta.

- Näytössä näkyy jäljellä oleva aika, jonka kuluttua Blu-ray-laitteen virta sammuu automaattisesti.
- Painiketta uudelleen painettaessa uniajastimen aika muuttuu aikaisemmin asetetusta.



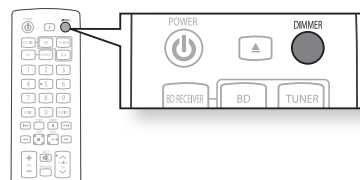
Uniajastintoiminnon peruuttamiseksi paina **SLEEP**-painiketta, kunnes **OFF** ilmestyy näyttöön.

NÄYTÖN KIRKKAUDEN SÄÄTÖ

Voit säätää päälaitteen näytön kirkkauden niin, ettei asetus häiritse elokuvien katselua.

Paina **DIMMER**-painiketta.

- Voit säätää etunäytön kirkkautta painamalla painiketta.

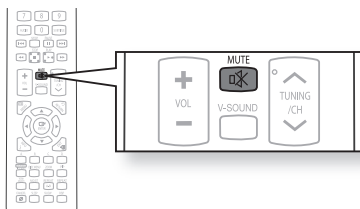


MYKISTYSTOIMINTO

Tämä on hyödyllinen toiminto esim. ovikellon tai puhelimen soidessa.

Paina **MUTE**-painiketta.

- **MUTE** vilkkuu näytössä.
- Palauta ääni painamalla näppäintä uudelleen.



Vianetsintä

FIN

Katso ohjeita alla olevasta taulukosta, kun laite ei toimi oikein. Jos kohtaamaasi ongelmaa ei ole tässä luettelossa tai jos ohjeista ei ole apua, sammuta laite, irrota virtajohto ja ota yhteys valtuutettuun jälleenmyyjään tai Samsung-huoltoon.

Vika	Tarkistus/toimenpide
Levyä ei voi poistaa.	• Onko virtajohto kytketty kunnolla pistorasiaan? • Sammuta virta ja kytke se sitten takaisin.
iPod-yhteys epäonnistui.	• Tarkista iPod-liitin ja telakka. • Pidä iPodin S/W-versio ajan tasalla.
Toisto ei käynnisty.	• Kaikkia ulkomailta ostettuja BD/DVD-levyjä ei voi välttämättä toistaa. • Tässä Blu-ray-kotiteatterijärjestelmässä ei voi toistaa CD-ROM- ja DVD-ROM-levyjä. • Tarkista, että katselurajoitustaso on oikea.
Toisto ei käynnisty välittömästi Toisto/tauco-painiketta painettaessa.	• Onko levy vääntynyt tai onko sen pinnassa naarmuja? • Pyyhi levy puhtaaksi.
Äänentoisto ei onnistu.	• Ääni ei tule kuuluviin pikatoiston, hidastetun toiston eikä ruutu-ruudulta-toiston aikana. • Onko kaiutinasetukset tehty kunnolla? • Onko levyssä suuria vikoja?
Ääni tulee kuuluviin ainoastaan muutamista kaiuttimista, ei kaikista kuudesta.	• Joitakin BD-/DVD-levyjä toistettaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista. • Tarkista, että kaiuttimet on liitetty oikein. • Säädä äänenvoimakkuutta. • CD-levyä, radiota tai TV:tä kuunneltaessa ääni kuuluu vain etukaiuttimista.
Kauko-ohjain ei toimi.	• Käytetäänkö kauko-ohjainta käyttöalueen sisällä olevasta käyttökulmasta ja -etäisyydeltä? • Ovatko paristot lopussa? • Oletko valinnut tila (TV/BD) -toiminnot oikein kaukosäätimestä (TV tai BD)?
• Levy pyörii, mutta kuva ei toistu. • Kuvanlaatu on heikko ja kuva tärisee.	• Onko virta kytketty TV:hen? • Onko videoliitäntäjohtot kytketty kunnolla? • Onko levy likainen tai vioittunut? • Huonosti valmistettua levyä ei välttämättä voi soittaa.
Ääniraidan kieli ei kuulu eikä tekstityskieli tule esiin.	• Ääniraidan kieli sekä tekstityskieli eivät toimi DVD-levyillä, joille niitä ei ole tallennettu. Ja levystä riippuen ne voivat toimia eri lailla.
Valikkonäyttö ei tule esiin, vaikka valikkotoiminto olisikin valittu.	• Onko levyllä varmasti valikoita?

• VIANETSINTÄ

Vianetsintä

Vika	Tarkistus/toimenpide
Kuvasuhdetta ei voi muuttaa.	Voit toistaa 16:9-kuvasuhteen BD-/DVD-levyjä 16:9-laajakuvatilassa, 4:3 Letter Box -tilassa tai 4:3 Pan - Scan -tilassa, mutta 4:3-kuvasuhteen BD-/DVD-levyt ovat toistettavissa vain 4:3-kuvasuhteella. Katso lisätietoja BD-levyn kansilehdestä ja valitse sitten sopiva toiminto.
- Päälaite ei toimi. (Esimerkki: Virta sammuu tai outo ääni kuuluu.) - Blu-ray-kotiteatterijärjestelmä ei toimi oikein.	Katkaise virta ja pidä keskussyksikön STOP (■) painettuna vähintään 5 sekuntia. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Katselurajoituksen salasana on unohtunut.	- Jos (No Disc) tulee näkyviin keskussyksikön näyttöön, pidä keskussyksikön STOP (■)-painiketta painettuna vähintään 5 sekuntia. Näkyviin tulee INITIAL, ja kaikki asetukset palaavat oletusarvoiksi. - Paina POWER-virtapainiketta. RESET-toiminnon käyttö poistaa kaikki muistiin tallennetut asetukset. Älä käytä tätä turhaan.
Radio-ohjelmia ei voi vastaanottaa.	- Onko antenni liitetty kunnolla? - Antennin tulosignaalin ollessa heikko asenna ulkoinen ULA-antenni paikkaan, joka parantaa kuuluvuutta.
Televisioääni ei kuulu Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän kautta.	Jos televisioääntä D.IN- tai AUX-toimintojen avulla ja samalla painetaan AVAA/SULJE (▲)-painiketta, BD/DVD-toiminnot otetaan käyttöön, jolloin televisioääni lakkaa kuulumasta.
Kuvaruudussa näkyy ☹ -kuvake.	- Toimintoa ei voida suorittaa, koska: - BD/DVD-ohjelmisto estää sen, - BD/DVD-ohjelmisto ei tue toimintoa (esim. kuvakulmat). - toiminto ei ole tällä hetkellä käytettävissä tai. - hakemaasi nimikettä, jakson numeroa tai hakuaikaa ei löydy.
Jos HDMI-lähtö on asetettu näyttötarkkuudelle, jota televisio ei tue (esimerkiksi 1080p), et ehkä näe kuvaa televisiossa.	Paina etupaneelin STOP (■)-painiketta yli 5 sekunnin ajan, kun laitteessa ei ole levyä. Kaikki asetukset palaavat oletusasetuksiksi.
Ei HDMI-lähtöä.	- Tarkista television ja Blu-ray-kotiteatterijärjestelmän HDMI-liitännän välinen kytkentä. - Tarkista, tukeeko televisio HDMI-tulon näyttötarkkuuksia 576p/480p/720p/1080i/1080p.
Epänormaali HDMI-lähdön näyttö.	Jos ruudulla näkyy "lumisadetta", televisio ei tue HDCP:tä (High-bandwidth Digital Content Protection).
USB-langattoman yhteyden kautta ei voi hakea muita yhteyspisteitä	Tarkista, onko Proxy (välityspalvelin)-asetus kytketty tilaan Off (Setup -> Network -> Proxy)

LEVYJEN KÄSITTELYYN JA KÄYTTÖÖN LIITTYVIÄ HUOMAUTUKSIA

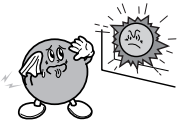
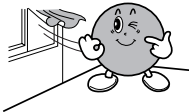
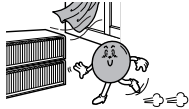
Levyllä olevat pienet naarmut saattavat heikentää kuvan- ja äänenlaatua ja aiheuttaa pomppimista. Käsittele levyjä huolellisesti, jotta välttyisit levyihin tulevilta naarmuilta.

Levyjen käsittely

Älä kosketa levyn toistopuoleen. Pidä levystä kiinni sen laidoista, jottei sen pintaan jäisi sormenjälkiä.

Älä liimaa paperia tai kiinnitä teippiä levyn pintaan.

Levyjen säilytys

Älä säilytä levyjä suorassa auringonvalossa	Säilytä levyjä viileissä, hyvin ilmastoiduissa tiloissa	Säilytä levyjä puhtaassa levykotelossa. Säilytä levyjä pystysuorassa.
		



- Älä päästä likaa levyjen pinnolle.
- Älä lataa soittimeen rikkiäisiä tai naarmuuntuneita levyjä.

Levyjen käsittely ja säilytys

Jos levyyn tulee sormenjälkiä tai likaa, pese se puhtaaksi miedossa, laimennettua pesuainetta sisältävässä vedessä, ja pyyhi se kuivaksi pehmeällä liinalla.

- Levyä puhdistaessasi pyyhi sitä varovasti sen sisäreunasta ulkoreunaa kohti.



- Laitteen sisälle voi tiivistyä kosteutta silloin kun lämmin ilma joutuu kosketuksiin laitteen sisällä olevien kylmien osien kanssa. Jos soittimen sisään tiivistyy kosteutta, soitin ei välttämättä toimi oikein. Jos näin käy, ota levy pois soittimesta ja jätä soitin noin 1 - 2 tunniksi virta kytkettynä.

TEKNISET TIEDOT

Yleiset	Virrankulutus	85 W	
	Paino	4.4 Kg	
	Mitat	440 (W) x 345 (D) x 63 (H) mm	
	Käyttölämpötila	+5°C~+35°C	
	Käyttötilan ilmankosteus	10 % ~ 75 %	
FM-VIRITIN	FM-taajuusalue	87.5 ~ 108.0 MHz	
	Signaali/kohinasuhde	60 dB	
	Käyttökelpoinen herkkyys	10 dB	
	Harmoninen kokonaissärö	1 %	
Levy	BD (Blu-ray-levy)	Lukunopeus : 4.917m/sec	
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lukunopeus : 3.49 ~ 4.06 m/sec. Toisto aika suunnilleen (yksipuolinen, yksikerroksinen levy): 135 minuuttia	
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec. Toisto aika enintään: 74 minuuttia	
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lukunopeus : 4.8 ~ 5.6 m/sec.	
		Toisto aika enintään: 20 minuuttia	
Videolähtö	Komposiittivideo	1 kanava : 1.0 Vp-p (75 Ω load)	
		Blu-ray-levy : 576i/480i DVD : 576i/480i	
	Komponenttivideo	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω load)	
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω load)	
		Blu-ray-levy : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i	
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Monikanavainen PCM-ääni, bittivirta, PCM-ääni	
Vahvistin	Etukaiuttimen äänilähtö	165W x 2(3Ω)	
	Subwoofer-kaiuttimen äänilähtö	170W(3Ω)	
	Taajuusvaste	Analoginen tuloliitäntä	20Hz~20kHz (±3dB)
		Digitaalinen tuloliitäntä	20Hz~44kHz (±3dB)
	Signaalikohinasuhde	70dB	
	Kanavaerottelu	60dB	
	Tuloherkkyys	(AUX)500mV	
Kaiutin	Kaiutinjärjestelmä	2.1-kanavainen kaiutinjärjestelmä	
		Etu- ja	Subwoofer
	Impedanssi	3 Ω	3 Ω
	Taajuusvaste	140Hz~50kHz	40Hz~160Hz
	Toistettava äänenpaine	87dB/W/M	90dB/W/M
	Nimellinen tuloteho	165W	170W
	Suurin tuloteho	330W	340W
	Mitat (leveys x korkeus x syvyys)	Etu- ja : 100.5 x 210 x 99 mm, Subwoofer : 201 x 403 x 410 mm	
	Paino	Etu- ja : 0.70 Kg, Subwoofer : 5.39 Kg	

*:Nimellismääritys

- Samsung Electronics Co., Ltd varaa oikeuden muuttaa näitä määrittämiä ilman erillistä ilmoitusta.
- Paino ja mitat ovat likimääräisiä.

Contact SAMSUNG WORLD WIDE (Ota yhteyttä Samsungiin maailmanlaajuisesti)

Jos mielessäsi on kysymyksiä Samsungin tuotteista, ota yhteys SAMSUNGin asiakaspalveluun.

Alue	Maa	Asiakaspalvelukeskus ☎	Sivusto
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
CIS	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
Asia Pacific	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



Tuotteen paristojen oikea hävittäminen

(Koskee Euroopan Unionia ja muita Euroopan maita, joissa on erillinen paristojen palautusjärjestelmä.)

Pariston käyttöoppaan tai pakkauksen tämä merkintä tarkoittaa, että tämän tuotteen sisältämiä paristoja ei saa hävittää muun kotitalousjätteen seassa, kun niiden käyttöikä on päättynyt. Kemiallinen symboli Hg, Cd tai Pb ilmaisee, että paristo sisältää elohopeaa, kadmiumia tai lyijyä ylin EU:n direktiivien 2006/66 viiterajojen. Jos paristoja ei hävitetä oikein, nämä aineet voivat vahingoittaa ihmisten terveyttä tai ympäristöä.

Suojaa luonnonvaroja ja edistä materiaalien uusiokäyttöä - erottele paristot muusta jätteestä ja toimita ne kierrätettäväksi paikalliseen maksuttomaan paristojen palautusjärjestelmään.



Tuotteen turvallinen hävittäminen (elektroniikka ja sähkölaitteet)

Oheinen merkintä tuotteessa, lisävarusteissa tai käyttöohjeessa merkitsee, että tuotetta tai lisävarusteina toimitettavia sähkölaitteita (esim. laturia, kuulokkeita tai USB kaapelia) ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana niiden käyttöiän päätyttyä.

Virheellisestä jätteenkäsittelystä ympäristölle ja terveydelle aiheutuvien haittojen välttämiseksi tuote ja lisävarusteet on eroteltava muusta jätteestä ja kierrätettävä kestävän kehityksen mukaista uusiokäyttöä varten.

Kotikäyttäjät saavat lisätietoja tuotteen ja lisävarusteiden turvallisesta kierrätyksestä ottamalla yhteyttä tuotteen myyneeseen jälleenmyyjään tai paikalliseen ympäristöviranomaiseen.

Yrityskäyttäjien tulee ottaa yhteyttä tavarantoimittajaan ja selvittää hankintasopimuksen ehdot. Tuotetta tai sen lisävarusteita ei saa hävittää muun kaupallisen jätteen seassa.

